



Tiefziehtechnik
Thermoforming Technique
Technique de Thermoformage
Tecnica de termomoldeo
Tecnica di termoformatura

Material • Materials • Matériaux • Materiales • Materiale



	(D)	(GB)	(F)	(E)	(I)
BIOCRYL® C	4	16	28	40	52
BIOPLAST®	4	16	28	40	52
BIOPLAST® bleach	5	17	29	41	53
BIOPLAST® Color/Multicolor	5	17	29	41	53
BIOPLAST® XTREME	6	18	30	42	54
COPYPLAST®	6	18	30	42	54
COPYPLAST® C	7	19	31	43	55
DURAN®	7	19	31	43	55
DURAN®+	8	20	32	44	56
DURAN®+ A2 pd	8	20	32	44	56
DURAN®+ white pd	9	21	33	45	57
DURASOFT® pd	9	21	33	45	57
DURASOFT® blue pd	10	22	34	46	58
DURASOFT® seal	10	22	34	46	58
HARDCAST®	11	23	35	47	59
IMPRELON® natur	11	23	35	47	59
IMPRELON® klar	12	24	36	48	60
IMPRELON® S pd / IMPRELON® S+ pd	12	24	36	48	60
ISOFOLAN®	13	25	37	49	61
KASCHIERFOLIE	13	25	37	49	61
PLATZHALTERFOLIE	14	26	38	50	62
UNIQ pd / UNIQ+ pd	14	26	38	50	62

BIOCRYL® C

Indikation

Immediatprothese / Interimsprothesen
und Retentionsplatte / KFO-Dehnplatte

Tipps

Verwendung von ISOFOLAN® notwendig,
Einpolymerisieren von Drahtelementen
und Schrauben erfolgt mit BIOCRYL®-
Resin, Vorsicht beim Polieren (spröde).

Lieferumfang

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
klar
2,0 mm x 125 mm Ø
rot, blau, gelb, rosa-transparent

Technische Daten

Material: PMMA
E-Modul: 3.300 MPa
Härte: Rockwell 195
Zugfestigkeit: 70 MPa
Schlagzähigkeit: 20 KJ/m²

CE 0044

BIOPLAST®

Indikation

Dublierformen für Situationsmodelle
und OSAMU-Retainer® und Positioner
und Sport-Mundschutz

Tipps

Kann mit IR-Strahler oder Heißluftpistole
untereinander verschmolzen und
thermisch poliert werden, Reinigung
und Perforation notwendig, BIOPLAST®
Isoliermittel empfohlen.

Lieferumfang

1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material: Ethylenvinylacetat
E-Modul: 15 MPa
Härte: ca. 78–82 Sh. A
Zugfestigkeit: 18 MPa
Schlagzähigkeit: kein Bruch

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indikation

Bleichschiene

Tipps

Verwendung von BIOPLAST® Isoliermit-
tel wird empfohlen.

Lieferumfang

1,0 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material: Ethylenvinylacetat
E-Modul: 20 MPa
Härte: ca. 92 Sh. A
Zugfestigkeit: 20 MPa
Schlagzähigkeit: kein Bruch

CE

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indikation

Sport-Mundschutz

Tipps

Kann mit IR-Strahler oder Heißluftpistole
untereinander verschmolzen und
thermisch poliert werden, Reinigung
und Perforation notwendig, BIOPLAST®
Isoliermittel empfohlen.

Lieferumfang

3,0 mm x 125 mm Ø
diverse Farbkombinationen

Technische Daten

Material: Ethylenvinylacetat
E-Modul: 20 MPa
Härte: ca. 78-82 Sh. A
Zugfestigkeit: 18 MPa
Schlagzähigkeit: kein Bruch

CE

BIOPLAST® XTREME

Indikation

Sport-Mundschutz

Tipps

Kann im Laminierverfahren zusätzlich mit DURAN® und BIOPLAST® verstärkt werden. Reinigung und Perforation notwendig, BIOPLAST® Isoliermittel empfohlen.

Lieferumfang

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rot, blau, schwarz und klar

Technische Daten

Material:	Ethylenvinylacetat
E-Modul:	15/20 MPa
Härte:	80/90 Sh. A
Zugfestigkeit:	18/20 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

CE

COPYPLAST®

Indikation

Ätzmaske und Bleichschiene und Bracket-Transfermaske / Transferschiene und Dublierformen für Situationsmodelle

Tipps

Isoliert gegen alle Kunststoffe, auch geeignet zur Herstellung von PMMA-Duplikaten.

Lieferumfang

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Polyethylen
E-Modul:	175 MPa
Härte:	42 Sh. D
Zugfestigkeit:	9 MPa
Schlagzähigkeit:	101 KJ/m²

CE

COPYPLAST® C

Indikation

Ätzmaske und Bleichschiene und Retainer / Retentionsschiene / Langzeitretainer

Tipps

Kann mit Schere oder Skalpell beschnitten werden; Ränder mittels DIMO® bzw. Silikonpolierer glätten.

Lieferumfang

1,0 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Polypropylen
E-Modul:	450 MPa
Härte:	68 Sh. D
Zugfestigkeit:	19 MPa
Schlagzähigkeit:	650 KJ/m²

CE 0044

DURAN®

Indikation

Aligner und Aufbissschiene und Fluoridierungsschiene, Interimsschiene / Interimsprothese / Schienen-Provisorien und KFO-Korrekturschiene und Knirscherschiene / Miniplast-Schiene und Retainer / Retentionsschiene / Langzeitretainer und Röntgenschiene und Sport-Mundschutz und Unterkieferprotrusions-schiene / Schnarchtherapiegeräte

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich, Verwendung von ISOFLAN® notwendig.

Lieferumfang

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²

CE 0044

DURAN®+

Indikation

Aligner und Aufbissschiene und Fluoridierungsschiene und KFO-Korrekturschiene, Knirscherschiene / Miniplast-Schiene und Retainer / Retentionsschiene / Langzeitretainer und Röntgenschiene / Röntgenschiene und Unterkieferprotrusionsschiene / Schnarchtherapiegeräte

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich. Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®.

Lieferumfang

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø ; mit integrierter Schutzfolie

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²

CE 0044

DURAN®+ A2 pd

Indikation

Interimsschiene / Interimsprothese / Schienen-Provisorien und Kosmetische Schiene

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich. Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®.

Lieferumfang

0,5 / 0,625 / 0,75 mm
x 125 mm Ø ; mit integrierter Schutzfolie

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²

CE 0044

DURAN®+ white pd

Indikation

Kosmetische Schiene

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich. Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®.

Lieferumfang

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm
x 125 mm Ø ; mit integrierter Schutzfolie

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²

CE

DURASOFT® pd

Indikation

Aufbissschiene und Knirscherschiene / Miniplast-Schiene und KFO-Korrekturschiene und Retainer / Retentionsschiene / Langzeitretainer und Unterkieferprotrusionsschiene / Schnarchtherapiegeräte

Tipps

Vakuumverpackte Folie, kein Vortrocknen notwendig, PMMA-Adjustierung ohne Haftvermittler möglich, ISOFOLAN®-Folie notwendig.

Lieferumfang

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	TPU
Härte:	35 Sh. D
Zugfestigkeit:	39 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch
Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²

CE 0044

DURASOFT® blue pd

Indikation

Unterkieferprotrusionsschiene /
Schnarchtherapiegeräte

Tipps

Vakuumverpackte Folie, kein Vortrocknen
notwendig, PMMA-Adjustierung ohne
Haftvermittler möglich, ISOFOLAN®-Folie
notwendig.

Lieferumfang

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	TPU
Härte:	35 Sh. D
Zugfestigkeit:	39 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch
Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²



DURASOFT® seal

Indikation

Verfärbungsresistente Innenauskleidung
für DURASOFT® pd Schienen. Speziell
geeignet für Langzeit-Therapieschienen
wie z.B. Unterkieferprotrusionsschiene /
Schnarchtherapiegeräte

Tipps

Kann im Laminierverfahren mit
DURASOFT® pd kombiniert werden.
Verwendung von ISOFOLAN® notwendig.

Lieferumfang

0,1 mm x 125 mm Ø
klar, blau, magenta

Technische Daten

Material:	Thermoplastisches Polyurethan
E-Modul:	1.900 MPa
Härte:	82 Sh. D
Zugfestigkeit:	69 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch



HARDCAST®

Indikation

Gusskäppchen und Platzhalter für
Bleichschienen

Tipps

Gusskäppchen können mit Platzhalter-
folie tiefgezogen werden.

Lieferumfang

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Polypropylen
E-Modul:	890 MPa
Härte:	Rockwell 72
Zugfestigkeit:	28 MPa
Schlagzähigkeit:	600 KJ/m² o. kein Bruch



IMPRELON® natur

Indikation

Individuelle Löffel

Tipps

Konfektionierte Griffe können an-
polymerisiert werden, als Platzhalter
angefeuchtete Schaumstoffscheiben
verwenden, Ränder können mit Mono-
mer geglättet werden.

Lieferumfang

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
natur

Technische Daten

Material:	Polystyrol
E-Modul:	2.500 MPa
Zugfestigkeit:	18 MPa



IMPRELON® klar

Indikation

Individuelle Löffel / Abdrucklöffel / Funktionslöffel

Tipps

Konfektionierte Griffe können anpolymerisiert werden, als Platzhalter angefeuchtete Schaumstoffscheiben verwenden, Ränder können mit Monomer geglättet werden.

Lieferumfang

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
klar

Technische Daten

Material: Polystyrol
E-Modul: 3.200 MPa
Härte: Rockwell 150
Zugfestigkeit: 55 MPa
Schlagzähigkeit: 14 KJ/m²

CE

IMPRELON® S pd / IMPRELON® S+ pd

Indikation

Aligner und Aufbissschiene und Retainer / Retentionsschiene / Langzeitretainer und OSAMU-Retainer®

Tipps

In Verbindung mit dem Haftvermittler OSAMU-Bond und BIOPLAST® 1,5 mm ist IMPRELON® S pd 0,75 für die Herstellung des OSAMU-Retainer® geeignet.

***IMPRELON® S+ pd:** Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®

Lieferumfang

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material: Copolyester
E-Modul: 1.624 MPa
Härte: 78 Sh. D
Zugfestigkeit: 49 MPa
Schlagzähigkeit: kein Bruch

CE 0044

ISOFOLAN®

Indikation

Isolierfolie / Unterziehfolie / Platzhalterfolie

Tipps

Vor jeder Herstellung harter Schienen aufpressen, beschneiden und interdental perforieren.

Lieferumfang

0,1 mm x 125 mm Ø
natur

Technische Daten

Material: HD PE
E-Modul: 600 MPa
Härte: 45 Sh. D
Zugfestigkeit: 30 MPa
Schlagzähigkeit: kein Bruch

KASCHIERFOLIE

Indikation

Modellschutz / Schutzüberzug / Skin-Verpackung

Tipps

Kann zusammen mit dem Skin-Karton als attraktive Verpackung eingesetzt werden.

Lieferumfang

0,15 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material: Polyvinylchlorid
Härte: 82 Sh. D
Zugfestigkeit: 46 MPa
Schlagzähigkeit: > 550 KJ/m²

PLATZHALTERFOLIE

Indikation

Platzhalterfolie für Gusskäppchen

Tipps

Wird zusammen mit HARDCAST® bzw. bei graziilen Stümpfen mit COPYPLAST® verwendet.

Lieferumfang

0,1 mm x 125 mm Ø
klar

Technische Daten

Material:	Polyvinylchlorid
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	42 MPa
Schlagzähigkeit:	600 KJ/m²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indikation

Aligner und Retainer / Retentionsschiene
/ Langzeitretainer

Tipps

Vakuumverpackte Folie, kein Vortrocknen notwendig.

***UNIQ+ pd:** Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®.

Lieferumfang

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Copolyester
E-Modul:	1462 MPa
Zugfestigkeit:	41 MPa

CE 0044

BIOCRYL® C**Indication**

Immediate dentures / temporary dentures and retention plate / expansion plate

Tips and tricks:

Use of ISOFOLAN® required, wire elements and screws can be polymerised using BIOCRYL®-RESIN, take care while polishing (brittle)

Available in:

2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø
clear

2.0 mm x 125 mm Ø
red, blue, yellow, pink-transparent

Technical data

Material: PMMA
E-modulus: 3,300 MPa
Hardness: Rockwell 195
Tensile strength: 70 MPa
Impact strength: 20 KJ/m²

C € 0044

BIOPLAST®**Indication**

Duplicating form for situation models and OSAMU-Retainer® and positioner and sports mouthguard

Tips and tricks:

Can be melted together using IR heater or heat gun. Thermal polishing possible. Cleaning and perforation required. Use of BIOPLAST® insulating agent recommended.

Available in:

1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material: Ethylene-vinyl acetate
E-modulus: 15 MPa
Hardness: approx. 78–82 Sh. A
Tensile strength: 18 MPa
Impact strength: no fracture

C € 0044

BIOPLAST® bleach**Indication**

Bleaching splint

Tips and tricks:

Use of BIOPLAST® insulating agent recommended.

Available in:

1.0 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material: Ethylene-vinyl acetate
E-modulus: 20 MPa
Hardness: approx. 92 Sh. A
Tensile strength: 20 MPa
Impact strength: no fracture

C €

BIOPLAST® Color/Multicolor**Indication**

Sports mouthguard

Tips and tricks:

Can be melted together using IR heater or heat gun. Thermal polishing possible. Cleaning and perforation required. Use of BIOPLAST® insulating agent recommended.

Available in:

3.0 mm x 125 mm Ø
Various colour combinations

Technical data

Material: Ethylene-vinyl acetate
E-modulus: 20 MPa
Hardness: approx. 78–82 Sh. A
Tensile strength: 18 MPa
Impact strength: no fracture

C €

BIOPLAST® XTREME

Indication

Sports mouthguard

Tips and tricks:

Additional reinforcement can be achieved by laminating DURAN® and BIOPLAST®. Cleaning and perforation required, use of BIOPLAST® Insulating agent recommended.

Available in:

4.0 / 5.0 mm x 125 mm Ø
red, blue, black and clear

Technical data

Material:	Ethylene-vinyl acetate
E-modulus:	15/20 MPa
Hardness:	80/90 Sh. A
Tensile strength:	18/20 MPa
Impact strength:	no fracture



COPYPLAST®

Indication

Etching tray and bleaching splint and bracket-transfer mask / transfer splint and duplicating form for situation models

Tips and tricks:

Insulation against all kinds of resins, also suitable for the production of PMMA duplicates.

Available in:

0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Polyethylene
E-modulus:	175 MPa
Hardness:	42 Sh. D
Tensile strength:	9 MPa
Impact strength:	101 KJ/m²



COPYPLAST® C

Indication

Etching tray and bleaching splint and retainer / retention splint / long-term retainer

Tips and tricks:

Can be trimmed with scissors or scalpel, edges can be smoothed by means of DIMO® wheel or silicone polisher.

Available in:

1.0 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Polypropylen
E-modulus:	450 MPa
Hardness:	68 Sh. D
Tensile strength:	19 MPa
Impact strength:	650 KJ/m²



DURAN®

Indication

Aligner and occlusal splint and fluorisation splint and interim splint and orthodontic correction splint and bruxism splint / miniplast splint and retainer / retention splint / long-term retainer and surgical X-ray splint and sports mouthguard and Mandibular Protrusion Splint / MAD / anti-snoring device

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent, use of ISOFOLAN® required.

Available in:

0.4 / 0.5 / 0.625 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m²



DURAN®+**Indication**

Aligner and occlusal splint and fluorisation splint and orthodontic correction splint and bruxism splint / miniplast splint and retainer / retention splint / long-term retainer and surgical X-ray splint and sports mouthguard and Mandibular Protrusion Splint / MAD / anti-snoring device

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent. Comes with integrated insulation foil that is removed after thermoforming, use of ISOFOLAN® not required.

Available in:

0.4 / 0.5 / 0.625 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 mm
x 125 mm Ø ; with integrated protection foil

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ A2 pd**Indication**

Interim splint and aesthetic splint

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent. Comes with integrated insulation foil that is removed after thermoforming, use of ISOFOLAN® not required.

Available in:

0.5 / 0.625 / 0.75 mm
x 125 mm Ø ; with integrated protection foil

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ white pd**Indication**

Aesthetic splint

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent, comes with integrated insulation foil that is removed after thermoforming, use of ISOFOLAN® not required.

Available in:

0.5 / 0.625 / 0.75 / 1.0 mm
x 125 mm Ø ; with integrated protection foil

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

C €

DURASOFT® pd**Indication**

Orthodontic correction splint and retainer / retention splint / long-term retainer and Mandibular Protrusion Splint / MAD / anti-snoring device and occlusal splint and bruxism splint / miniplast splint

Tips and tricks:

Vacuum-sealed material, does not require predrying. PMMA adjustment can be done without bonding agent, use of ISOFOLAN® required.

Available in:

1.2 / 1.8 / 2.5 / 3.0 / 4.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material:	TPU
Hardness:	35 Sh. D
Tensile strength:	39 MPa
Impact strength:	no fracture
Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURASOFT® blue pd

Indication

Mandibular Protrusion Splint / MAD / anti-snoring device

Tips and tricks:

Vacuum-sealed material, does not require predrying, PMMA adjustment can be done without bonding agent, use of ISOFOLAN® foil required.

Available in:

1.8 / 2.5 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	TPU
Hardness:	35 Sh. D
Tensile strength:	39 MPa
Impact strength:	no fracture
Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m²



DURASOFT® seal

Indication

Discolouration resistant inner layer for DURASOFT® pd splints. Specifically designed for long-term use splints such as Mandibular Protrusion Splint / MAD / anti-snoring device

Tips and tricks:

Can be combined in the lamination process with DURASOFT pd. Use of ISOFOLAN® foil required.

Available in:

0.1 mm x 125 mm Ø
clear, blue, magenta

Technical data

Material:	Thermoplastic polyurethane
E-modulus:	1,900 MPa
Hardness:	82 Sh. D
Tensile strength:	69 MPa
Impact strength:	no fracture



HARDCAST®

Indication

Copings and spacer maintainer for bleaching splints

Tips and tricks:

Copings can be thermoformed with spacer foil.

Available in:

0.4 / 0.6 / 0.8 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Polypropylen
E-modulus:	890 MPa
Hardness:	Rockwell 72
Tensile strength:	28 MPa
Impact strength:	600 KJ/m² o. no fracture



IMPRELON® opaque

Indication

Individual impression tray / functional tray

Tips and tricks:

Ready-made handles can be attached using resin, use moistened foam discs as spacer, edges can be smoothed with monomer.

Available in:

2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø
opaque

Technical data

Material:	Polystyrol
E-modulus:	2,500 MPa
Tensile strength:	18 MPa



IMPRELON® clear

Indication

Individual impression tray / functional tray

Tips and tricks:

Ready-made handles can be attached using resin, use moistened foam discs as spacer, edges can be smoothed with monomer.

Available in:

2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø
clear

Technical data

Material:	Polystyrol
E-modulus:	3,200 MPa
Hardness:	Rockwell 150
Tensile strength:	55 MPa
Impact strength:	14 KJ/m²



IMPRELON® S pd / IMPRELON® S+ pd

Indication

Aligner and occlusal splint and retainer / retention splint / Long-term retainer and OSAMU-Retainer®

Tips and tricks:

Can be used in conjunction with the bonding agent OSAMU-Bond, BIOPLAST® 1.5 mm and IMPRELON® S pd 0.75 mm for the production of an OSAMU-Retainer®.

***IMPRELON® S+ pd:** Due to the integrated insulating foil, which is removed after thermoforming, the use of ISOFOLAN® is not required.

Available in:

0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Copolyester
E-modulus:	1,624 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	49 MPa
Impact strength:	no fracture



ISOFOLAN®

Indication

Insulation foil

Tips and tricks:

The ISOFOLAN® foil should be thermoformed, cut and perforated interdentially prior to the fabrication of any kind of hard splints.

Available in:

0.1 mm x 125 mm Ø
natur

Technical data

Material:	HD PE
E-modulus:	600 MPa
Hardness:	45 Sh. D
Tensile strength:	30 MPa
Impact strength:	no fracture

COATING FOIL

Indication

Model protection / protective coating / skin-packaging

Tips and tricks:

Can be used together with the Skin packaging card board for an attractive packaging.

Available in:

0.15 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Poly-vinyl-chloride
Hardness:	82 Sh. D
Tensile strength:	46 MPa
Impact strength:	> 550 KJ/m²

SPACER FOIL

Indication

Spacer maintainer foil for copings

Tips and tricks:

Can be used with HARDCAST® or COPYPLAST® for delicate dies.

Available in:

0.1 mm x 125 mm Ø
clear

Technical data

Material:	Poly-vinyl-chloride
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	42 MPa
Impact strength:	600 KJ/m ²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indication

Aligner and retainer / retention splint /
Long-term retainer

Tips and tricks:

Vacuum-sealed foil, no pre-drying
required.

***UNIQ+ pd:** Due to the integrated
insulating foil, which is removed after
thermoforming, the use of ISOFOLAN®
is not required.

Available in:

0.5 / 0.625 / 0.75 x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Copolyester
E-modulus:	1462 MPa
Tensile strength:	41 MPa

C € 0044

BIOCRYL® C

Indication

Prothèses immédiates / prothèses provisoires et plaque de rétention / plaque d'expansion orthodontique et plaque de contention

Astuces

Utilisation d'ISO FOLAN® requise, la polymérisation des éléments de fil et des vis est réalisée avec BIOCRYL® Resin, à polir avec précaution (cassant)

Disponibles en

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
clair
2,0 mm x 125 mm Ø
rouge, bleu, jaune, rose transparent

Données techniques

Matériau : PMMA
Module E : 3.300 MPa
Dureté : Rockwell 195
Résistance à la traction : 70 MPa
Résistance au choc : 20 KJ/m²

CE 0044

BIOPLAST®

Indication

Moules de duplication pour modèles de situation et Protège-dents pour le sport et Positionneur et OSAMU-Retainer®

Astuces

Les plaques peuvent être laminées ensemble en utilisant la lampe à infrarouge ou un pistolet thermique, polissage thermique. Nettoyage et perforation requis; l'usage de l'agent isolant BIOPLAST® conseillé.

Disponibles en

1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 mm
x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : Ethylène-acétate de vinyle
Module E : 15 MPa
Dureté : environ 78 -82 Sh. A
Résistance à la traction : 18 MPa
Résistance au choc : pas de rupture

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indication

Gouttière de blanchiment

Astuces

L'usage de l'agent isolant BIOPLAST® conseillé

Disponibles en

1,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : Ethylène-acétate de vinyle
Module E : 20 MPa
Dureté : environ 92 Sh. A
Résistance à la traction : 20 MPa
Résistance au choc : pas de rupture

CE

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indication

Protège-dents

Astuces

Les plaques peuvent être laminées ensemble en utilisant la lampe à infrarouge ou un pistolet thermique, polissage thermique. Nettoyage et perforation requis; l'usage de l'agent isolant BIOPLAST® conseillé.

Disponibles en

3,0 mm x 125 mm Ø
Combinaisons de diverses couleurs

Données techniques

Matériau : Ethylène-acétate de vinyle
Module E : 20 MPa
Dureté : environ 78-82 Sh. A
Résistance à la traction : 18 MPa
Résistance au choc : pas de rupture

CE

BIOPLAST® XTREME

Indication

Protège-dents

Astuces

Les protège-dents peuvent être renforcés supplémentamment avec DURAN® et BIOPLAST® en laminant. Nettoyage et perforation requis; l'usage de l'agent isolant BIOPLAST® est conseillé.

Disponibles en

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rouge, bleu, noir et clair

Données techniques

Matériau :	Ethylène-acétate de vinyle
Module E :	15/20 MPa
Dureté :	80/90 Sh. A
Résistance à la traction :	18/20 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

CE

COPYPLAST®

Indication

Plateau de gravure et gouttière de blanchiment et masque de transfert pour bracket / gouttière de transfert et moule de duplication pour modèles de situation

Astuces

Sert d'isolation contre toute sorte de résine, également adaptés dans la réalisation des moules de duplication en PMMA.

Disponibles en

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Polyéthylène
Module E :	175 MPa
Dureté :	42 Sh.D
Résistance à la traction :	9 MPa
Résistance au choc :	101 KJ/m²

CE

COPYPLAST® C

Indication

Masque de mordançage et gouttière de blanchiment et gouttière de contention / gouttière de rétention / gouttière de contention longue durée

Astuces

A couper avec des ciseaux ou un scalpel; le lissage des bords est réalisé avec disque DIMO® ou polisseur en silicone.

Disponibles en

1,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Polypropylène
Module E :	450 MPa
Dureté :	68 Sh. D
Résistance à la traction :	19 MPa
Résistance au choc :	650 KJ/m²

CE 0044

DURAN®

Indication

Aligner et gouttière occlusale et gouttière de fluorisation et gouttière provisoire et gouttière de correction orthodontique et gouttière contre le bruxisme / gouttière Miniplast et Retainer / gouttière de rétention / gouttière de rétention à long terme et gouttière chirurgicale à rayons X et protège-dents de sport et gouttière de protrusion mandibulaire / MAD / dispositif anti-ronflement

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif, l'utilisation d'ISOFLAN® requise.

Disponibles en

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	PETG
Module E :	2.200 MPa
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	53 MPa
Résistance au choc :	10 KJ/m²

CE 0044

DURAN®+

Indication

Aligneurs et gouttières occlusales, gouttières fluorées et gouttières orthodontiques, gouttières anti-grincement / gouttières Miniplast et appareils de contention / gouttières de contention / appareils de contention à long terme et gabarits radiographiques / gouttières radiographiques et gouttières d'avancée mandibulaire / appareils anti-ronflement

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif. L'utilisation d'ISOFOLAN® n'est pas requise grâce à la feuille d'isolation intégrée à enlever après le thermoformage.

Disponibles en

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm x 125 mm Ø ; avec feuille de protection intégrée

Données techniques

Matériau : PETG
Module E : 2 200 MPa
Dureté : 78 Sh. D
Résistance à la traction : 53 MPa
Résistance au choc : 10 KJ/m²

CE 0044

DURAN®+ A2 pd

Indication

Atelles provisoires / prothèses provisoires / atelles provisoires et atelles esthétiques

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif. L'utilisation d'ISOFOLAN® n'est pas requise grâce à la feuille d'isolation intégrée à enlever après le thermoformage.

Disponibles en

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø ; avec feuille de protection intégrée

Données techniques

Matériau : PETG
Module E : 2.200 MPa
Dureté : 78 Sh. D
Résistance à la traction : 53 MPa
Résistance au choc : 10 KJ/m²

CE 0044

DURAN®+ blanc pd

Indication

Gouttière esthétique

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif. L'utilisation d'ISOFOLAN® n'est pas requise grâce à la feuille d'isolation intégrée à enlever après le thermoformage.

Disponibles en

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm x 125 mm Ø ; avec feuille de protection intégrée

Données techniques

Matériau : PETG
Module E : 2.200 MPa
Dureté : 78 Sh. D
Résistance à la traction : 53 MPa
Résistance au choc : 10 KJ/m²

CE

DURASOFT® pd

Indication

Gouttière orthodontique et appareil de contention / Gouttière de contention / Appareil de contention à long terme et gouttière pour protrusion mandibulaire / MAD / Appareil anti-ronflement et Gouttière occlusale et gouttière anti-bruxisme / Gouttière Miniplast

Astuces

Matériau emballé sous vide ne nécessitant pas de pré-séchage, ajustages avec du PMMA possibles sans l'utilisation d'adhésif, l'utilisation d'ISOFOLAN® requise.

Disponibles en

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : TPU
Dureté : 35 Sh. D
Résistance à la traction : 39 MPa
Résistance au choc : pas de rupture
Matériau : PETG
Module E : 2.200 MPa
Dureté : 78 Sh. D
Résistance à la traction : 53 MPa
Résistance au choc : 10 KJ/m²

CE 0044

DURASOFT® bleu pd

Indication

Gouttière d'avancée mandibulaire / appareils anti-ronflement

Astuces

Matériau emballé sous vide ne nécessitant pas de pré-séchage, ajustages avec du PMMA possibles sans l'utilisation d'adhésif, l'utilisation d'ISOFLAN® requise.

Disponibles en

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : TPU
Dureté : 35 Sh. D
Résistance à la traction : 39 MPa
Résistance au choc : pas de rupture
Matériau : PETG
Module E : 2.200 MPa
Dureté : 78 Sh. D
Résistance à la traction : 53 MPa
Résistance au choc : 10 KJ/m²



DURASOFT® seal

Indication

Couche interne résistante à la décoloration pour les attelles DURASOFT® pd. Spécialement conçues pour les attelles à usage prolongé telles que les attelles de protrusion mandibulaire / MAD / dispositifs anti-ronflement.

Astuces

Peut être combiné en laminant avec DURASOFT® pd. L'utilisation de la feuille ISOFLAN® requise.

Disponibles en

0,1 mm x 125 mm Ø
clair, bleu, magenta

Données techniques

Matériau : Polyurethane thermoplastique
Module E : 1.900 MPa
Dureté : 82 Sh. D
Résistance à la traction : 69 MPa
Résistance au choc : pas de rupture



HARDCAST®

Indication

Mainteneurs d'espace pour les gouttières de blanchiment

Astuces

Les chapes peuvent être thermoformées avec une feuille mainteneur d'espace.

Disponibles en

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : Polypropylène
Module E : 890 MPa
Dureté : Rockwell 72
Résistance à la traction : 28 MPa
Résistance au choc : 600 KJ/m² ou pas de rupture



IMPRELON® opaque

Indication

Empreinte individuelle / plateau fonctionnel

Astuces

Les manches confectionnés peuvent être polymérisés, utilisation des disques de mousses humides comme mainteneur d'espace, lissage des bords avec du monomère.

Disponibles en

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
opaque

Données techniques

Matériau : Polystyrène
Module E : 2.500 MPa
Résistance à la traction : 18 MPa



IMPRELON® clair

Indication

Empreinte individuelle / plateau fonctionnel

Astuces

Les manches confectionnés peuvent être polymérisés, utilisation des disques de mousses humides comme mainteneur d'espace, lissage des bords avec du monomère.

Disponibles en

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø clair

Données techniques

Matériau : Polystyrène
Module E : 3.200 MPa
Dureté : Rockwell 150
Résistance à la traction : 55 MPa
Résistance au choc : 14 KJ/m²

CE

IMPRELON® S pd / IMPRELON® S+ pd

Indication

Aligneur et attelle occlusale et appareil de contention / attelle de contention / Appareil de contention à long terme et OSAMU-Retainer®

Astuces

A utiliser dans la réalisation de l'OSAMU-Retainer® en combinaison avec l'adhésif OSAMU-Bond, IMPRELON S® pd et BIOPLAST®.

***IMPRELON® S+ pd:** Grâce au film isolant intégré, qui est retiré après le thermoformage, l'utilisation de l'ISOFOLAN® n'est pas nécessaire.

Disponibles en

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : Copolyester
Module E : 1.624 MPa
Dureté : 78 Sh. D
Résistance à la traction : 49 MPa
Résistance au choc : pas de rupture

CE 0044

ISOFOLAN®

Indication

Feuille isolante

Astuces

A thermoformer avant la fabrication des gouttières dures, couper et perforer dans les espaces interdentaires.

Disponibles en

0,1 mm x 125 mm Ø opaque

Données techniques

Matériau : HDPE
Module E : 600 MPa
Dureté : Sh. D 45
Résistance à la traction : 30 MPa
Résistance au choc : pas de rupture

FEUILLE D'ENDUIT

Indication

Protection des modèles / Revêtement protecteur / Emballage sous film

Astuces

Peut être utilisé avec le carton SKIN pour un emballage attrayant.

Disponibles en

0,15 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : Poly-chlorure de vinyle
Dureté : 82 Sh. D
Résistance à la traction : 46 MPa
Résistance au choc : > 550 KJ / m

FEUILLE MAINTENEUR D'ESPACE

Indication

Feuille d'entretien d'entretoise pour coiffes

Astuces

Peut être utilisé avec HARDCAST® ou bien COPYPLAST® dans la préparation des dies délicats.

Disponibles en

0,1 mm x 125 mm Ø
clair

Données techniques

Matériau : Poly-chlorure de vinyle
Dureté : 78 Sh. D
Résistance
à la traction : 42 MPa
Résistance au choc : 600 KJ / m

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indication

Aligneur et appareil de contention /
Attelle de contention / Appareil de
contention à long terme

Astuces

Film sous vide, aucun pré-séchage
nécessaire.

***UNIQ+ pd** : Grâce au film isolant intégré, qui est retiré après le thermoformage, l'utilisation de l'ISOFOLAN® n'est pas nécessaire.

Disponibles en

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : Copolyester
Module E : 1462 MPa
Résistance à la traction : 41 MPa

C € 0044

BIOCRYL® C

Indicación

Prótesis inmediata / prótesis provisional
Placa de retención / placa de expansión
ortodóntica y placa de retención

Consejos

El uso de ISOFOLAN® es necesario. La polimerización de elementos de alambre y tornillos se efectúa con la resina BIOCRYL®. Atención al pulir (branco).

Suministro

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
transparente
2,0 mm x 125 mm Ø
rojo, azul, amarillo, rosa transparente

Datos técnicos

Material: polimetacrilato de metilo
Módulo E: 3.300 Mpa
Dureza Rockwell: 195
Resistencia a la tracción: 70 Mpa
Resiliencia: 20 KJ/m²

CE 0044

BIOPLAST®

Indicación

Formas duplicadas para modelos
situacionales Protector bucal deportivo
Posicionador OSAMU-Retainer®

Consejos

Se dejan unificar y pulir termicamente entre ellas mediante el emisor a rayos infrarrojos o pistón de aire caliente. Limpieza y perforación necesaria. Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0 mm
x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 15 Mpa
Dureza Shore: aprox. 78-82 Sh. A
Resistencia a la tracción: 18 Mpa
Resiliencia: irrompible

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indicación

Férula de blanqueamiento

Consejos

Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

1,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 20 Mpa
Dureza Shore: aprox. 92 Sh. A
Resistencia a la tracción: 18 Mpa
Resiliencia: irrompible

CE

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indicación

Protector bucal deportivo

Consejos

Se dejan unificar y pulir termicamente entre ellas mediante el emisor a rayos infrarrojos o pistón de aire caliente. Limpieza y perforación necesaria. Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

3,0 mm x 125 mm Ø
distintas combinaciones de colores

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 20 Mpa
Dureza Shore: aprox. 78-82 Sh. A
Resistencia a la tracción: 18 Mpa
Resiliencia: irrompible

CE

BIOPLAST® XTREME

Indicación

Protector bucal deportivo

Consejos

Se puede reforzar adicionalmente trámite el laminado con DURAN® y BIOPLAST®. Limpieza y perforación necesaria. Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rojo, azul, negro y transparente

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 15/20 Mpa
Dureza Shore: 80/90 Sh. A
Resistencia
a la tracción: 18 /20 Mpa
Resiliencia: irrompible

CE

COPYPLAST®

Indicación

Duplicados de modelos, férulas de blanqueamiento y férulas grabadas con ácido, matrices para transferencia de brackets, moldes de colado para coronas y puentes provisionales, espaciador

Consejos

Aislante contra todos los materiales plásticos, también utilizable para la fabricación de duplicados PMMA (polimetacrilato de metilo).

Suministro

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: polietileno
Módulo E: 175 Mpa
Dureza Shore: 175 MPa
Resistencia
a la tracción: 30 Mpa
Resiliencia: 101 KJ/m²

CE

COPYPLAST® C

Indicación

Máscara de grabado y férula de blanqueo y retenedor / férula de retención / retenedor a largo plazo

Consejos

Se puede recortar con las tijeras o el bisturí; los bordes se pulen con DIMO o bien con los pulidores de silicona.

Suministro

1,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: polietileno
Módulo E: 450 Mpa
Dureza Shore: 68 MPa
Resistencia
a la tracción: 20 Mpa
Resiliencia: 650 KJ/m²

CE 0044

DURAN®

Indicación

Alineadores y férulas dentales y férulas de fluoración, férulas provisionales / prótesis provisionales / férulas provisionales y férulas de corrección ortodóntica y férulas para bruxismo / férulas Miniplast y retenedores / férulas de retención / retenedores a largo plazo y plantillas radiográficas / férulas radiográficas y protectores bucales deportivos y férulas de protrusión mandibular / dispositivos para el tratamiento del ronquido

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. El uso de ISOFOLAN® es necesario.

Suministro

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore: 78 MPa
Resistencia
a la tracción: 53 Mpa

CE 0044

DURAN®+

Indicación

Alineadores y férulas dentales, férulas de fluoración y férulas de corrección ortodóntica, férulas para bruxismo / férulas Miniplast y retenedores / férulas de retención / retenedores a largo plazo y plantillas radiográficas / férulas radiográficas y férulas de protrusión mandibular / dispositivos para el tratamiento del ronquido

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. Debido al folio aislante integrado, el cual se elimina después del proceso del termomoldeo, el uso de ISOFOLAN® no es necesario.

Suministro

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm x 125 mm Ø ; con lámina protectora integrada

Datos técnicos

Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore: 78 MPa
Resistencia a la tracción: 53 Mpa

CE 0044

DURAN®+ A2 pd

Indicación

Férulas provisionales / prótesis provisionales / férulas provisionales y férulas estéticas

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. Debido al folio aislante integrado, el cual se elimina después del proceso del termomoldeo, el uso de ISOFOLAN® no es necesario.

Suministro

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø ; con lámina protectora integrada

Datos técnicos

Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore: 78 MPa
Resistencia a la tracción: 53 Mpa

CE 0044

DURAN®+ blanco pd

Indicación

Férula cosmética

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. Debido al folio aislante integrado, el cual se elimina después del proceso del termomoldeo, el uso de ISOFOLAN® no es necesario.

Suministro

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm x 125 mm Ø; con lámina protectora integrada

Datos técnicos

Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore: 78 MPa
Resistencia a la tracción: 53 Mpa

CE

DURASOFT® pd

Indicación

Férula de corrección ortodóntica y retenedor / férula de retención / retenedor a largo plazo y férula para protrusión mandibular / MAD / dispositivo anti-ronquidos y férula oclusal y férula para bruxismo / férula miniplast

Consejos

Folios envasados al vacío, secado no es necesario, ajuste con polimetacrilato de metilo sin adhesivo posible, hoja ISOFOLAN® necesaria.

Suministro

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: poliuretano termoplástico
Dureza Shore: 35 Sh. D.
Resistencia a la tracción: 39 Mpa
Resiliencia: irrompible
Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore: 78 Sh.D
Resistencia a la tracción: 53 Mpa
Resiliencia: 10 KJ/m²

CE 0044

DURASOFT® azul pd

Indicación

Férula de protrusión mandibular / Aparatos para el tratamiento del ronquido

Consejos

Folios envasados al vacío, secado no es necesario, ajuste con polimetacrilato de metilo sin adhesivo posible, hoja ISOFOLAN® necesaria.

Suministro

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: poliuretano termoplástico
Dureza Shore:35 Sh. D.
Resistencia a la tracción: 39 Mpa
Resiliencia: irrompible
Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore:78 Sh.D
Resistencia a la tracción: 53 Mpa
Resiliencia: 10 KJ/m²



DURASOFT® seal

Indicación

Revestimiento interno resistente al decoloramiento para férulas DURASOFT® pd. Especialmente aptas para férulas de tratamientos de larga duración como, por ejemplo, Férula de protrusión mandibular / Aparatos para el tratamiento del ronquido

Consejos

El laminado con DURASOFT® pd es posible. El uso de ISOFOLAN® es necesario.

Suministro

0,1 mm x 125 mm Ø
transparente, azul, fucsia

Datos técnicos

Material: poliuretano termoplástico
Módulo E: 1.900 Mpa
Dureza Shore:82 Sh.D
Resistencia a la tracción: 69 Mpa
Resiliencia: irrompible



HARDCAST®

Indicación

Recubrimientos y espaciadores para férulas de blanqueamiento

Consejos

Las cofias coladas se pueden termomoldear con la hoja espaciadora.

Suministro

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: polipropileno
Módulo E: 890 Mpa
Dureza Rockwell: 72
Resistencia a la tracción: 28 Mpa
Resiliencia: > 600 KJ/m²



IMPRELON® opaco

Indicación

Cubetas de impresión individuales.

Consejos

Las asas confeccionadas se unen mediante polimerización, usar discos de espuma húmedos para crear un espaciador, los bordes se pueden pulir con monómero.

Suministro

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
natural/opaco

Datos técnicos

Material: poliestirol
Módulo E: 2.500 Mpa
Resistencia a la tracción: 18 Mpa



IMPRELON® transparente

Indicación

Bandeja de impresión individual / bandeja funcional

Consejos

Las asas confeccionadas se unen mediante polimerización, usar discos de espuma húmedos para crear un espaciador, los bordes se pueden pulir con monómero.

Suministro

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø transparente

Datos técnicos

Material: poliestirol
Módulo E: 3.200 Mpa
Dureza Rockwell: 150
Resistencia a la tracción: 55 Mpa
Resiliencia: > 14 KJ/m²



IMPRELON® S pd / IMPRELON® S+ pd

Indicación

Alineador y férula oclusal y retenedor / férula de retención / Retenedor a largo plazo y OSAMU-Retainer®

Consejos

Al combinar el adhesivo OSAMU-Bond con BIOPLAST® 1,5 mm, IMPRELON® S pd 0,75 mm sirve para la fabricación de un retenedor OSAMU®.

***IMPRELON® S+ pd:** Gracias a la lámina aislante integrada, que se retira después del termoformado, no es necesario el uso de ISOFOLAN®.

Suministro

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: co-poliéster
Módulo E: 1.624 Mpa
Dureza Shore: 78 Sh. D.
Resistencia a la tracción: 49 Mpa



ISOFOLAN®

Indicación

Película aislante

Consejos

Termomoldear antes de cada fabricación de férulas rígidas/duras, recortar y perforar en las zonas interdentes.

Suministro

0,1 mm x 125 mm Ø natural

Datos técnicos

Material: polietileno densidad alta
Resistencia a la tracción: 30 Mpa
Resiliencia: irrompible

HOJA PARA ENVOLTURA

Indicación

Protección del modelo / revestimiento protector / envasado al vacío

Consejos

Utilizable junto con el Embalaje Skin para un atractivo embalaje.

Suministro

0,15 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: policloruro de vinilo
Dureza Shore: 82 Sh. D.
Resistencia a la tracción: 46 Mpa
Resiliencia: > 550 KJ/m²

HOJA ESPACIADORA

Indicación

Película de soporte para cofias de fundición

Consejos

También se usa con Hardcast o bien COPYPLAST® para muñones pequeños.

Suministro

0,1 mm x 125 mm Ø
transparente

Datos técnicos

Material: policloruro de vinilo
Dureza Shore: 78 Sh. D.
Resistencia
a la tracción: 42 Mpa
Resiliencia: > 600 KJ/m²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indicación

Alineador y retenedor / férula de retención / Retenedor a largo plazo

Consejos

Lámina envasada al vacío, no requiere presecado.

***UNIQ+ pd:** Gracias a la lámina aislante integrada, que se retira después del termoformado, no es necesario el uso de ISOFOLAN®.

Suministro

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: Copoliéster
Módulo E: 1462 Mpa
Resistencia
a la tracción: 41 MPa

CE 0044

BIOCRYL® C

Indicazione

Protesi immediata / protesi provvisoria
Placca di ritenzione / placca di espansione ortodontica e placca di ritenzione

Suggerimenti

L'uso di ISO FOLAN® è necessario. La polimerizzazione di fili e parafori risulta con la resina BIOCRYL®. Attento durante la politura (fragile).

Consegno

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
trasparente
2,0 mm x 125 mm Ø
rosso, blu, giallo, rosa trasparente

Dati tecnici

Materiale: polimetacrilato di metilo
Modulo E: 3.300 MPa
Durezza Rockwell: 195
Resistenza alla trazione: 70 MPa
Resistenza agli urti: 20 KJ/m²

CE 0044

BIOPLAST®

Indicazione

Modelli duplicabili per modelli situazionali Parodonti sportivi Posizionatori OSAMU-Retainer®

Suggerimenti

Le placche si possono unire assieme di modo termico usando la lampada IR o pistola ad aria calda. Pulitura e perforazione necessaria. Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0 mm
x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: etilene vinile acetato
Modulo E: 15 MPa
Durezza: ca. 78-82 Sh. A
Resistenza alla trazione: 18 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indicazione

Fogli di splint di sbiancamento

Suggerimenti

Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

1,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Material: etilene vinile acetato
Modulo E: 20 MPa
Durezza: ca. 92 Sh. A
Resistenza alla trazione: 20 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

CE

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indicazione

Parodonti sportivo

Suggerimenti

Le placche si possono unire assieme di modo termico usando la lampada IR o pistola ad aria calda. Pulitura e perforazione necessaria. Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

3,0 mm x 125 mm Ø
varie combinazione di colori

Dati tecnici

Material: etilene vinile acetato
Modulo E: 20 MPa
Durezza: ca. 78-82 Sh. A
Resistenza alla trazione: 18 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

CE

BIOPLAST® XTREME

Indicazione

Paradenti sportivi

Suggerimenti

Si può rinforzare di modo aggiuntivo tramite laminazione con DURAN® e BIOPLAST®. Pulitura e perforazione necessaria. Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rosso, blu, nero e trasparente

Dati tecnici

Materiale: etilene vinile acetato
Module E: 15/20 MPa
Durezza: 80/90 Sh. A
Resistenza
alla trazione: 18/20 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

CE

COPYPLAST®

Indicazione

Forme per duplicazione, splint di sbiancamento, mascherine di trasferimento bracket, mascherine per corone e ponti provvisori, spaziatore.

Suggerimenti

Isolante contra tutte le resine, anche utilizzato per la fabbricazione di duplicati di etilene vinile acetato.

Consegno

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: polietilene
Modulo E: 175 MPa
Durezza: 42 Sh. D
Resistenza alla trazione: 30 MPa
Resistenza agli urti: 101 KJ/m²

CE

COPYPLAST® C

Indicazione

Maschera per incisione e mascherina sbiancante e retainer / mascherina di ritenzione / retainer a lungo termine

Suggerimenti

Le placche si possono tagliare con la forbice o bisturi; lisciatura tramite il disco di rifinitura di silicone DIMO®.

Consegno

1,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: polipropilene
Module E: 450 MPa
Durezza: 68 Sh. D
Resistenza
alla trazione: 20 MPa
Resistenza agli urti: 650 KJ/m²

CE 0044

DURAN®

Indicazione

Allineatori, bite dentali e bite per fluorizzazione, bite provvisorie / protesi provvisorie / bite provvisorie e bite ortodontiche e bite per bruxismo / bite in miniplastica e retainer / bite di ritenzione / retainer a lungo termine e mascherine radiografiche / bite radiografiche e paradenti sportivi e bite mandibolari / dispositivi per la terapia del russamento

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: PETG
Modulo E: 2.200 MPa
Durezza: 78 Sh. D
Resistenza
alla trazione: 53 MPa
Resistenza agli urti: 10 KJ/m²

CE 0044

DURAN®+

Indicazione

Apparecchi ortodontici correttivi e di contenzione / apparecchi di contenzione a lungo termine e apparecchi per protrusione mandibolare / MAD / dispositivi anti-russamento e bite occlusali e bite per bruxismo / miniplast

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile. L'uso di ISOFOLAN® non è più necessario grazie al foglio isolante integrato. Il foglio isolante si ritira dopo il processo di termoformatura.

Consegno

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm x 125 mm Ø ; con foglio protettivo integrato

Dati tecnici

Materiale:	PETG
Module E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	53 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE 0044

DURAN®+ A2 pd

Indicazione

Bite provvisorio / Protesi provvisoria / Bite provvisori
Bite cosmetico

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile. L'uso di ISOFOLAN® non è più necessario grazie al foglio isolante integrato. Il foglio isolante si ritira dopo il processo di termoformatura.

Consegno

0,5 / 0,625 / 0,75 mm
x 125 mm Ø ; con foglio protettivo integrato

Dati tecnici

Materiale:	PETG
Module E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	3 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE 0044

DURAN®+ white pd

Indicazione

Splint estetici

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile. L'uso di ISOFOLAN® non è più necessario grazie al foglio isolante integrato. Il foglio isolante si ritira dopo il processo di termoformatura.

Consegno

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm
x 125 mm Ø ; con foglio protettivo integrato

Dati tecnici

Materiale:	PETG
Module E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	3 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE

DURASOFT® pd

Indicazione

Apparecchi ortodontici correttivi e di contenzione / apparecchi di contenzione a lungo termine e apparecchi per protrusione mandibolare / MAD / dispositivi anti-russamento e bite occlusali e bite per bruxismo / miniplast

Suggerimenti

I fogli sono confezionati sotto vuoto singolarmente, la pre-asciugatura non è necessaria. L'aggiustamento con PMMA è possibile senza adesivo, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale:	poliuretano termo plastico
Durezza:	35 Sh. D
Resistenza alla trazione:	39 MPa
Resistenza agli urti:	infrangibile
Materiale:	PETG
Modulo E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	53 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE 0044

DURASOFT® blue pd

Indicazione

Bite mandibolare / Dispositivi per la terapia del russamento

Suggerimenti

I fogli sono confezionati sotto vuoto singolarmente, la pre-asciugatura non è necessaria. Laggiustamento con PMMA è possibile senza adesivo, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: poliuretano termoplastico
Durezza: 35 Sh. D
Resistenza alla trazione: 39 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile
Materiale: PETG
Modulo E: 2.200 MPa
Durezza: 78 Sh. D
Resistenza alla trazione: 53 MPa
Resistenza agli urti: 10 KJ/m²



DURASOFT® seal

Indicazione

Strato interno resistente allo scolamento per splint DURASOFT® pd. Specificamente progettato per splint a uso prolungato come splint mandibolari / MAD / dispositivi anti-russamento

Suggerimenti

Si può combinare con DURASOFT® pd tramite la laminatura, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

0,1 mm x 125 mm Ø
trasparente, blu, magenta

Dati tecnici

Materiale: poliuretano termoplastico
Modulo E: 1.900 MPa
Durezza: 82 Sh. D
Resistenza alla trazione: 69 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile



HARDCAST®

Indicazione

Cappette e distanziatori per bite sbiancanti

Suggerimenti

Le cappette di colata si possono termofomare con il foglio spaziatore.

Consegno

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: polipropilene
Modulo E: 890 MPa
Durezza Rockwell: 72
Resistenza alla trazione: 28 MPa
Resistenza agli urti: 600 KJ/m² o. infrangibile



IMPRELON® opaco

Indicazione

Cucchiai individuali

Suggerimenti

I cucchiaini confezionati si possono combinare con la resina usando lo spaziatore di un disco in espanso umido. La rifinitura s'effettua con monomero.

Consegno

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
naturale / opaco

Dati tecnici

Materiale: polistirolo
Modulo E: 2.500 MPa
Resistenza alla trazione: 18 MPa



IMPRELON® trasparente

Indicazione

Portaimpronte individuale / portaimpronte funzionale

Suggerimenti

I cucchiaini confezionati si possono combinare con la resina usando lo spazzatore di un disco in espanso umido. La rifinitura s'effettua con monomero.

Consegno

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
trasparente

Dati tecnici

Materiale: polistirolo
Modulo E: 3.200 MPa
Durezza Rockwell: 150
Resistenza
alla trazione: 55 MPa
Resistenza agli urti: 14 KJ/m²

CE

IMPRELON® S pd / IMPRELON® S+ pd

Indicazione

Allineatore e splint occlusale e retainer / splint di ritenzione / Retainer a lungo termine e OSAMU-Retainer®

Suggerimenti

La fabbricazione di un OSAMU-Retainer® con BIOPLAST® ed IMPRELON® S pd è possibile tramite l'uso adesivo OSAMU-Bond.

***IMPRELON® S+ pd:** Grazie alla pellicola isolante integrata, che viene rimossa dopo il termoformaggio, non è necessario l'uso di ISOFOLAN®.

Consegno

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: co-poliestere
Modulo E: 1.624 MPa
Durezza: 78 Sh. D
Resistenza alla trazione: 49 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

CE 0044

ISOFOLAN®

Indicazione

Foglio isolante

Suggerimenti

Prima di tutte le termoformature di placche per la realizzazione degli splint duri, pressare, tagliare la zona interdentale e perforare.

Consegno

0,1 mm x 125 mm Ø
naturale

Dati tecnici

Materiale: polietilene densità
alta
Modulo E: 600 MPa
Durezza: 45 Sh. D
Resistenza
alla trazione: 30 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

FOGLIO ACCOPPIATO

Indicazione

Protezione del modello / rivestimento protettivo / confezione protettiva

Suggerimenti

Si può impiegare assieme al cartone Skin per un imballaggio attrattivo.

Consegno

0,15 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: cloruro di polivinile
Durezza: 82 Sh. D
Resistenza
alla trazione: 46 MPa
Resistenza agli urti: > 550 KJ/m²

FOGLIO DISTANZIATORE

Indicazione

Copings e distanziatori per mascherine sbiancanti

Suggerimenti

Si combina con HARDCAST® rispettivamente per moncone gracile con COPYPLAST®.

Consegno

0,1 mm x 125 mm Ø
trasparente

Dati tecnici

Materiale: cloruro di polivinile
Durezza: 78 Sh. D
Resistenza
alla trazione: 42 MPa
Resistenza agli urti: 600 KJ/m²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indicazione

Allineatore e apparecchio di contenzione / placca di contenzione / Apparecchio di contenzione a lungo termine

Suggerimenti

Pellicola confezionata sottovuoto, non è necessario il pre-essiccamento.

***UNIQ+ pd:** Grazie alla pellicola isolante integrata, che viene rimossa dopo il termoformaggio, non è necessario l'uso di ISOFOLAN®.

Consegno

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: Copoliestere
Modulo E: 1.462 MPa
Resistenza alla trazione: 41 MPa

C € 0044

DE/GB/FR/ES/IT 1.000/05/26 G REF 3135.003



SCHEU-DENTAL GmbH
www.scheu-dental.com

Am Burgberg 20
58642 Iserlohn · Germany

phone +49 2374 9288-0
fax +49 2374 9288-90

SCHEU