

TIEFZIEHPLATTEN DER EXTRAKLASSE

Combidur® HIGH IMPACT



MEDIZINPRODUKTKLASSE IIa

FÜR INNOVATIVE LÖSUNGEN, DIE NEUE WEGE BESCHREITEN

Combidur® HIGH IMPACT ist ein splitterfreier, elastischer, PMMA-basierter hochtransparenter Hochleistungskunststoff in Plattenform zum thermoplastischen Tiefziehen, mit erhöhter Reiß- und Bruchfestigkeit speziell für die Herstellung von Aufbißschienen jeglicher Art, sowie einteiligen Prothesenbasen sowohl mit als auch ohne Kunststoffklammern und Retentionshilfen für die herausnehmbare Prothetik.

INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- ✓ Okklusionsschienen
- ✓ Einteilige Prothesenbasen
- ✓ Tiefgezogene Klammerbasen
- ✓ Einteilige Prothesenbasen mit Kunststoffklammern / -retentionshilfen
- ✓ Bleachingschienen
- ✓ Bohrschablonen
- ✓ Bisschablonen
- ✓ Aufstellschablonen
- ✓ Funktions- und Abdrucklöffel

MATERIALBESONDERHEITEN

- ✓ Erfüllt die Zusatzanforderungen für High Impact Kunststoffe nach EN ISO 20795-1
- ✓ Acrylatbasierter Hochleistungskunststoff

PHYSIKALISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnis	Prüfnorm
Glaspunkt	110 °C	ISO 11357
Biegefestigkeit	87 ± 2 MPa	ISO 10477
Biegemodul	1780 ± 40 MPa	ISO 20795-1
Schlagzähigkeit	70 ± 10 kJ / m ²	ISO 179, 1eU
Brucharbeit	3200 ± 200 J/m ²	ISO 20795-1
Risszähigkeit	2,6 ± 0,1 MPa* √m	ISO 20795-1

MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Restmonomergehalt < 0,3 %
- Glasklar (unsichtbare Klammern)
- Hervorragender chemisch-mechanischer Verbund mit acrylatbasierten autopolymerisierenden PMMA-Prothesenbasismaterialien wie z. B. Weropress® und Combipres N/LM
- Rückstandslos verbrennbar
- Dauerhafter Verbleib im Mund
- Keine Verletzungsgefahr durch Splitter
- Rückstellvermögen
- Normale Verarbeitung mit kreuzverzahnten Fräsern
- Doppelt so hohe Bruchstabilität als bei High Impact Heißpolymerisaten
- Glycolen-Bisphenol-A und Phthalatfrei
- Leichte Polierbarkeit
- Farbstabil, plaqueresistent
- Geprüfte Biokompatibilität gemäß der EN ISO 10993-1
- Erweiterbar, unterfütterbar, aufbaubar

LIEFERFORM

Stärke 1,5 mm
Stärke 2,0 mm
Stärke 2,5 mm
Ø120 mm

REF

REF 1010710
REF 1010711
REF 1010712

FARBE

clear