

ebablock® P 185

***Der PU-Konturblock als Urmodell für große
Prepregwerkzeuge und Nickelschalenwerkzeuge.***

Polyurethan- und Epoxidharze Platten und Blöcke Silikone Hilfsstoffe



ebalta

Lösung zur Form

ebablock® P 185 ist der wärmeformbeständige, endformnahe Konturblock für große fugenlose Urmodelle nach individuellen Geometrien gefertigt.

Produkt	ebablock® P 185
Farbe	blau
Anwendungen	Urmodelle für Prepregwerkzeuge Urmodelle für Nickelschalenwerkzeuge Legewerkzeuge für Niedertemperatur-Prepregs Werkzeuge
Eigenschaften	Polyurethan-Blockmaterial Geringer Längenausdehnungskoeffizient Hohe Wärmeformbeständigkeit Großvolumig lieferbar Sehr dichte Oberfläche Selbstverlöschend nach UL 94 V0, FileE191776
Lieferformen	Endformnaher Konturblock mit individuellen Abmessungen. Anwendungsbeispiel: Urmodell für ein Prepregwerkzeug zur Fertigung von Turbinenverkleidungen. Größe: 3760 x 2990 x 1640 mm Volumen: 3.000 ltr.
Physikalische Daten	
Dichte bei 20 °C (g/cm³)	1,86 ± 0.05
Shore Härte D	90 ± 3
Biegefestigkeit (Mpa)	70 ± 5
E-Modul (Biege) (Mpa)	11350 ± 200
Druckfestigkeit (Mpa)	120 ± 5
Schlagzähigkeit (kJ/m²)	3 ± 0.5
Wärmeformbeständigkeit HDT (°C)	115 ± 5
Längenausdehnungskoeffizient 20 – 50°C (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	ca. 39



Urmodell aus ebablock® P 185



Nickelschalenwerkzeug gefertigt im Galvanobad auf ebablock® P 185



Prepregwerkzeug gefertigt auf ebablock® P 185

Die Firma ebalta ist seit über 40 Jahren Hersteller von Polyurethan- und Epoxidharzen für den Formen- und Werkzeugbau, den Gießereimodellbau und den Designmodellbau.

Unser Produktmanager für Composites Stefan Koppmair, Tel. +49 171 799 81 54 / skoppmair@ebalta.de sowie unser Team aus regionalen Vertriebsleitern und Produktmanagern stehen Ihnen jederzeit telefonisch zur Verfügung und unterstützen Sie gerne vor Ort.

Kontaktieren Sie uns, wir freuen uns auf Sie!

ebalta Kunststoff GmbH
Erlbacher Straße 100
91541 Rothenburg ob der Tauber
Germany

Tel.: +49 9861 7007-0
Fax: +49 9861 7007-77
info@ebalta.de
www.ebalta.de

ebalta
Lösung zur Form