

RenShape BM 5060

Blockmaterial

RenShape BM 5060 ist ein EP-Blockmaterial mit sehr feiner Oberflächenstruktur. Es findet Verwendung in der Herstellung von Prepreg-Legewerkzeugen, Datenkontroll- und Cubingmodellen sowie Vakuumtiefziehformen.



- geschlossene Zellstruktur
- sehr druckfest und kantenstabil
- geringe Dichte
- Wärmeformbeständigkeit bis 140 °C
- sehr geringer Wärmeausdehnungskoeffizient

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

Farbe	optisch		blau
Dichte		g/cm ³	0,7–0,75
Wärmeformbeständigkeit		°C	135–140
Wärmeausdehnungskoeffizient (25–70 °C)	Anlehnung DIN 53752	10 ⁻⁶ • K ⁻¹	30–40
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	65–70
Shore-Härte	DIN 53505	Shore D	70–80
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	35–40

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor der Verarbeitung sollten sich die Platten bei Raumtemperatur (ca. 18–25 °C) ausreichend akklimatisieren. Temperaturschwankungen sollten so gering wie möglich gehalten werden.

		GP 14 A/B	RenGel SW 18 + Ren HY 5159
Art der Verklebung		Standard	schnell
Aspekt	optisch	grau	grün
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 50	100 : 16
Gebrauchsdauer bei 25 °C	min	50–70	25
Mindestspannzeit	h	12–16	12

Ausbesserung durch Einkleben von Teilstücken.

Fräsparameter siehe separates Blatt: [Bearbeitungshinweise Modellplatte](#)

LIEFERFORM

RenShape BM 5060	Volumen (l)	Gewicht (ca. kg)	Blöcke pro Palette	VE	Artikelnummer
1524 x 610 x 50 mm	46,48	34,0	20	Stück	6bm5060.050
1524 x 610 x 75 mm	69,72	50,5	13	Stück	6bm5060.075
1524 x 610 x 100 mm	92,96	67,5	10	Stück	6bm5060.100
1524 x 610 x 150 mm	139,45	101,0	6	Stück	6bm5060.150
1524 x 610 x 200 mm	185,92	134,5	5	Stück	6bm5060.200

SICHERHEITSDATENBLÄTTER / ARTIKELINFO

<https://shop.goessl-pfaff.de/art/6bm5060>

LAGERUNG

Blockmaterial soll bei einer Temperatur zwischen 18 °C und 40 °C, flach an einem trockenen Ort gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen und Sonneneinstrahlung bei Transport und Lagerung sind zu vermeiden.

HINWEIS

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Gößl + Pfaff GmbH garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Gößl + Pfaff GmbH übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma Gößl + Pfaff GmbH beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.