

# RenShape BM 5460

## Blockmaterial

**RenShape BM 5460** ist ein PU-Blockmaterial mit guter Oberflächenstruktur und findet Verwendung in der Herstellung von Cubing-, Arbeits- und Urmodellen.

- gute Oberflächenstruktur
- niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- gute Biege- und Druckfestigkeit
- gute Dimensionsstabilität



### PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

|  |                     |                                    |           |
|--|---------------------|------------------------------------|-----------|
| Farbe                                  | optisch             |                                    | braun     |
| Dichte                                 |                     | g/cm <sup>3</sup>                  | 0,67–0,77 |
| Wärmeformbeständigkeit                 |                     | °C                                 | 75–80     |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (25–70 °C) | Anlehnung ISO 53752 | 10 <sup>-6</sup> • K <sup>-1</sup> | 58–62     |
| Druckfestigkeit                        | ISO 604             | MPa                                | 25–30     |
| Shore-Härte                            | DIN 53505           | Shore D                            | 60–70     |
| Biegefestigkeit                        | ISO 178             | MPa                                | 25–30     |

### VERARBEITUNGSHINWEISE

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

|                          |               | <b>RenPaste SV 427-2<br/>+ Ren HY 5162-1</b> | <b>K 27 GP Polyesterharz<br/>+ BP-Härter rot/weiß</b> | <b>Schnellgießharz<br/>GP 010 A/B</b> |
|--------------------------|---------------|--|---|---------------------------------------|
| Art der Verklebung       |               | Standard                                     | schnell   | schnell                               |
| Aspekt                   | optisch       | braun  | rosa/beige  | gelblich                              |
| Mischungsverhältnis      | Gewichtsteile | 100 : 35                                     | 100 : 1–3   | 100 : 100                             |
| Gebrauchsdauer bei 25 °C | min           | 15–20  | 10–15   | 7–8                                   |
| Mindestspannzeit         | h             | 10–12  | 1,5–2   | 0,5–1                                 |

|                          |               | <b>PUR-Spachtel GP 503-1</b> | <b>Modellbauspachtel GP<br/>+ BP-Härter rot/weiß</b> |
|--------------------------|---------------|------------------------------|--|
| Art der Verklebung       |               | Ausbesserung                 | Ausbesserung   |
| Aspekt                   | optisch       | braun                        | braun  |
| Mischungsverhältnis      | Gewichtsteile | 100 : 100                    | 100 : 2  |
| Gebrauchsdauer bei 25 °C | min           | 3,5                          | 4–6  |
| Mindestspannzeit         | h             | 1–2                          | 1,5–2  |

### LIEFERFORM

| RenShape BM 5460    | Volumen (l) | Gewicht (ca. kg) | Blöcke pro Palette | VE    | Artikelnummer |
|---------------------|-------------|------------------|--------------------|-------|---------------|
| 1500 x 500 x 25 mm  | 18,75       | 13,5             | 80                 | Stück | 6bm5460.025   |
| 1500 x 500 x 50 mm  | 37,5        | 27,0             | 40                 | Stück | 6bm5460.050   |
| 1500 x 500 x 75 mm  | 56,25       | 40,5             | 20                 | Stück | 6bm5460.075   |
| 1500 x 500 x 100 mm | 75          | 54,0             | 20                 | Stück | 6bm5460.100   |
| 1500 x 500 x 150 mm | 112,5       | 81,0             | 12                 | Stück | 6bm5460.150   |
| 1500 x 500 x 200 mm | 150         | 108              | 10                 | Stück | 6bm5460.200   |

### SICHERHEITSDATENBLÄTTER / ARTIKELINFO

<https://shop.goessl-pfaff.de/art/6bm5460>

### 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.