

# TECHNISCHES DATENBLATT

## **BC-550** Pistolenschaum 1K-B2

SCHÄUME

 **BC-550** PISTOLENSCHAUM 1K-B2

### TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften / Prüfvorschrift                    | Daten   |
|---|---|
| Klebfreizeit                                      | 8±2 min.  |
| Schneidzeit                                       | 17±5 min.   |
| Brandklasse                                       | B2  |
| Sauerstoffindex                                   | 23%   |
| Ausbeute 750ml                                    | 52±3 L  |
| Raumgewicht                                       | 15±3 kg/m <sup>3</sup>  |
| Zugfestigkeit                                     | 10±2 N/cm <sup>2</sup>  |
| Druckfestigkeit nach 24h                          | 7±2 N/cm <sup>2</sup>   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung                   | 5±2 N/cm <sup>2</sup>   |
| Scherfestigkeit nach 24h                          | 5±2 N/cm <sup>2</sup>   |
| Zugfestigkeit nach 24h                            | 10±2  |
| Dimensionsstabilität 23°C / 50% r.F.              | ±10 %   |
| Standfestigkeit im Spalt 5cm Spalt                | ↑ 100 cm<br>↔ 5 cm  |
| Lagerhaltbarkeit (bei Temperaturen bis max. 23°C) | 15 [goldvalve] Monate<br>12 [rubber valve] Monate               |
| optimale / mögliche Verarbeitungstemperatur       | +18°C bis +25°C / +5°C bis +35°C                                |
| Temperaturbeständigkeit ausgehärteter Schaum      | -40°C bis +80°C   |
| Treibmittelbasis                                  | HFKW-frei   |
| Wasseraufnahme geschnitten                        | <2 Vol-%  |
| UV-Stabilität                                     | nicht dauerhaft UV-stabil                                       |
| Wärmeleitfähigkeit λ                              | 0,0381 W*m <sup>-1</sup> *K <sup>-1</sup>                       |
| Bewertetes Fugenschalldämm-Maß RST,w              | 61(-1;-4) dB  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                        | μ=19 / s <sub>g</sub> =0,91m / (d=50mm, ρ=12kg/m <sup>3</sup> ) |
| Ausgehärtet nach                                  | ~ 1 h   |
| Belastbar nach                                    | 3-5 h   |

### ALLGEMEINES ZUR ANWENDUNG:

Dieser Montageschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Öle und Fette, o.ä.. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und alterungsbeständig (vor UV-Strahlung schützen). Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Vor der Verarbeitung die Untergründe ausreichend mit Wasser befeuchten. Schichtdicken von mehr als 50mm in mehreren Lagen schäumen und zwischenfeuchten. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über 50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr. Zu heiße Dosen im Wasserbad abkühlen. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatureausgleich.

### ANMERKUNG:

Soweit nicht anders angegeben gelten die Angaben bei Standardbedingungen von 23°C und 50% r.F und nicht gealterten Schaum. Für die Prüfungen Ausbeute und Reaktivität sind mind. 85% r.F. erforderlich (gut vorfeuchten!) Bei gealtertem Schaum sinkt die Ausbeute um bis zu 30%. Hierbei verkürzt sich auch die Klebfrei- und Schneidzeit. Dose vor Gebrauch gut schütteln.

| Art.-Nr. | Farbe    | Inhalt |
|----------|----------|--------|
| 126627   | gelblich | 750ml  |

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Durch jede Neuauflage dieses Merkblattes werden ältere Ausgaben ungültig.