

## Permacol® 5277 A/B

### Brandverzögernde Polyurethanvergußmasse

Diese Vergußmasse besteht aus einer A-Komponente (Polyol) und einer B-Komponente (Isocyanat).

Die brandverzögernde Komponente ist der A-Komponente beigemischt.

Permacol® 5277 A/B ist UL94 VO getestet.

Permacol® 5277 A/B ist in Sets mit Mischverhältnis 100 : 20 lieferbar.

Nach dem Mischen kann Permacol® 5277 A/B als universelle Polyurethanvergußmasse für elektrische und mechanische Komponenten sowie für Spulen, Transformatoren und Relays eingesetzt werden.. Nach dem Mischen zeigt das Produkt keine Luftblasen. Damit ist dies Produkt einfach in der Anwendung.

**Wir empfehlen die A-Komponente, ohne jegliche Lufteinschlüsse, durchzurühren. Die A-Komponente dieser Vergußmasse ist feuchtigkeitsempfindlich und muss daher nach Öffnen der Verpackung ohne Verzögerung mit der B-Komponente gemischt werden. Nach Produktentnahme die Verpackung immer gut verschließen.**

#### Technische Daten:

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Farbe A-Komponente       | : wollweiß, gefüllte Flüssigkeit |
| Farbe B-Komponente       | : dunkel braun                   |
| Farbe der Mischung       | : beige                          |
| Mischverhältnis          | : A : B = 100 : 20 (Gewicht)     |
| Verarbeitungszeit        | : 55 min/20°C                    |
| Aushärtezeit             | : 24 h/20°C                      |
| Viskosität ( Mischung)   | : 2,500 – 3,500 mPa.sec/20°C     |
| Härte                    | : 60° Shore D                    |
| Spez. Gewicht, A-Komp.   | : 1,55 g/cm <sup>3</sup>         |
| Spez. Gewicht, B-Komp.   | : 1,22 g/cm <sup>3</sup>         |
| Volumenwiderstand        | : 7 x 10 <sup>12</sup> Ω.cm      |
| Dielectric strength      | : 22 KV/mm                       |
| Dielectric constant      | : 5,0 at 50 Hz                   |
| Dissipation factor       | : 0,03 at 50 Hz                  |
| Max. Gebrauchstemperatur | : 100°C                          |

Permacol® 5277 A/B kann mit einer Dosieranlage verarbeitet werden. Das Produkt zeigt weder Ausdehnung noch Schrumpf während des Aushärtens.

Die Informationsblätter sollten vor dem Mischen und Anwenden gelesen werden.

#### Lagerfähigkeit:

Beide, Harz und Härter, können 6 Monate bei Raumtemperatur und trocken gelagert werden. Das Produkt ist frostempfindlich.

#### Verpackung:

- Set 1,2kg und 6kg Dose + Flasche

**Wichtig:**

- Kontakt mit Augen und Haut sind zu vermeiden. (gemischt und ungemischt Material)
- Schützende Arbeitskleidung und Gesichtsschutz sollte immer getragen werden.
- Niemals Lösemittel zum reinigen der Haut verwenden.

**DE - Rechtliche Verantwortung**

Produkt geliefert durch Permacol (Lieferant) unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen, die allen Verkaufsverträgen zu Grunde liegen, auf der Rückseite der Rechnungen abgedruckt und auf Anfrage erhältlich sind. Obwohl Informationen, Empfehlungen oder Beratung in gutem Vertrauen gegeben werden, gibt Lieferant keine Gewähr oder Garantie, beabsichtigt oder stillschweigend, (I) zu beschriebenen Resultaten unter Anwendungsumständen, oder (II) zur Wirkung oder Sicherheit des vom Lieferanten gelieferten Produktes, Empfehlung oder Beratung. Nichts aus diesem oder irgendeinem Dokument verändert, variiert, ersetzt oder als gilt als Verzicht auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Lieferanten.

*Jeder Benutzer trägt die volle Verantwortung seiner Entscheidung bzgl. der Eignung von Produkt, Empfehlung oder Beratung des Lieferanten für den eigenen Zweck. Jeder Benutzer muss Tests und Analysen identifizieren und durchführen, um sicher zu stellen das das Endprodukt sicher und geeignet ist für den Gebrauch des Endverbrauchers. Da die tatsächliche Anwendung vom Lieferanten nicht zu kontrollieren ist, dieser Gebrauch unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Benutzers, kann Lieferant nicht verantwortlich gemacht werden für entstandenen Verlust durch verkehrten oder fehlerhaften Gebrauch des Produktes. Des weiteren ist keine Aussage zum möglichen oder angenommenem Gebrauch von Produkt beabsichtigt oder kann, als Gewährleistung einer Lizenz unter Patent oder geistigem Urheberrecht des Lieferanten, Tochtergesellschaften oder verbundenen Firmen, oder als Empfehlung zum Gebrauch gleichen Produktes zur Verletzung eines Patents oder intellektuellem Eigentumsrechts, gewertet werden.*