

## Steodur PUR Vergussmasse 2D796

Serie 2D796 · Lösemittelfreie 2K-PUR-Gießmasse mit geringer Exothermie und geringem Schrumpf zum Vergießen von Hohlräumen



### 01 PRODUKTBESCHREIBUNG

**Steodur PUR Vergussmasse 2D796** ist eine lösemittelfreie 2-Komponenten-Polyurethan-Gießmasse zum Vergießen von Hohlräumen und zum statischen Auswuchten. Die Formulierung zeichnet sich durch eine besonders geringe Exothermie während der Aushärtung sowie ein äußerst geringes Schrumpfverhalten aus, wodurch sich auch komplexe Geometrien präzise und spannungsarm ausfüllen lassen. Nach vollständiger Aushärtung erreicht die Vergussmasse eine hohe mechanische Belastbarkeit sowie eine sehr gute Alterungsbeständigkeit. Damit eignet sie sich ideal für dauerhafte, maßhaltige Verguss- und Ausfüllanwendungen – etwa in der Elektrotechnik, im Maschinenbau oder beim Auswuchten von GFK-Bauteilen.

### 02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

|                      |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bindemittelsystem    | Polyurethan                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                           |
| Härtersystem         | Steodur-PUR-Härter 7D202-SW                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                           |
| Reinigungsverdünnung | Superdur Verdünner 5D402                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                           |
| Charakteristik       | <br>Lösemittelfrei      | <br>Geringe Exothermie | <br>Geringer Schrumpf |
| Farbton              | Beige transparent                                                                                         |                                                                                                            |                                                                                                           |
| Glanz                | Glänzend                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                           |
| Haltbarkeit          | Ca. 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen. |                                                                                                            |                                                                                                           |

| Eigenschaft                                          | Komp. A                    | Komp. B                    | Mischung                   |
|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C * <sup>1</sup>   | Ca. 1,22 g/cm <sup>3</sup> | Ca. 1,11 g/cm <sup>3</sup> | Ca. 1,18 g/cm <sup>3</sup> |
| VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU * <sup>1</sup>         | Ca. 0 g/l                  | Ca. 0 g/l                  | Ca. 0 g/l                  |
| Festkörper (Gew.-%) · SDB * <sup>1</sup>             | Ca. 100 %                  | Ca. 100 %                  | Ca. 100 %                  |
| Viskosität · DIN EN ISO 2555 · +20 °C * <sup>1</sup> | Ca. 6.200 mPas             | Ca. 4.500 mPas             | Ca. 3.000 mPas             |

\*<sup>1</sup> Farbtonabhängig

## Steodur PUR Vergussmasse 2D796

Serie 2D796 · Lösemittelfreie 2K-PUR-Gießmasse mit geringer Exothermie und geringem Schrumpf zum Vergießen von Hohlräumen



### 03 VERARBEITUNG

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substrat                       | GFK (weitere Untergründe auf Anfrage)                                                                                                                                                                                                                   |
| Vorbehandlung                  | Vor der Verarbeitung ist eine ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen.                                                                                                                                                                               |
| Mischungsverhältnis            | 100 : 60 nach Gewicht (mit Härter 7D202-SW)                                                                                                                                                                                                             |
| Theoretischer Verbrauch        | Ca. 1,18 kg/m <sup>2</sup> bei 1000 µm Trockenschichtdicke                                                                                                                                                                                              |
| Applikationsart                | <br>Gießen                                                                                                                                                           |
| Verarbeitungsbedingungen       |  <b>Verarbeitungstemperatur</b> +10 °C bis +35 °C<br> <b>Luftfeuchte</b> 20–80 % rel. |
| Verarbeitungszeit <sup>2</sup> | Ca. 25 min                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TROCKNUNG<sup>2</sup></b>   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voll belastbar (mech. & chem.) | Ca. 7 d                                                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>2</sup> Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie.

### 04 HINWEIS

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter Standardbedingungen und unter der Voraussetzung sachgerechter Lagerung und Verarbeitung. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen noch auf Basis einer mündlichen Beratung eine Gewährleistung oder Haftung begründet werden. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Es sind die relevanten gesetzlichen Regelungen, Merkblätter der BG RCI sowie die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

#### GEÄNDERT VON

28.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

#### FREIGEgeben VON

28.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management