

Technisches Merkblatt

EPUMOULD 100

Labor - Rev.-Status: 011 – 2007/08/06

Seite 1 von 1

Produktbeschreibung	Die Vergussmasse EPUMOULD 100 ist eine niederviskose Gießmasse mit sehr hoher Beständigkeit gegenüber Kühlemulsionen und mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidstoffen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Beständigkeit gegenüber Kühlemulsionen ,Schmier- und Schneidstoffen • hohe Druckfestigkeit
Anwendung	Abformen von Präzisionsflächen an Maschinenbauteilen aus Mineralguss. Form und kraftschlüssiges Fixieren von Maschinenbaugruppen durch Hinter – und/oder Untergießen.
Kenndaten <ul style="list-style-type: none"> • Dichte ca. 1,65 g/cm³ • E-Modul * 8 - 12 kN/mm² • Zulässige Flächenpressung, statisch max. 25 N/mm² • Druckfestigkeit (ermittelt an Proben Ø 20x20 mm) <ul style="list-style-type: none"> 24h bei 20°C RT ca. 111 N/mm² 48h bei 20°C RT ca. 118 N/mm² 72h bei 20°C RT ca. 121 N/mm² 60d bei 20°C RT ca. 145 N/mm² 7d bei 20°C RT + 8d 50°C ca. 160 N/mm² • Volumenänderung durch Lagerung <ul style="list-style-type: none"> 60 Tage bei 50°C in Wasser + 0,26% 60 Tage bei 50°C in Kühlemulsion + 0,31% • Wärmeformbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> ca. 50°C (7d/RT) ca. 70°C (4h/120°C) • Haftzugfestigkeit am Polymergeuss > 10 N/mm² (Bruch im Polymergeuss) • Therm. Ausdehnungskoeffizient ca. 40 · 10⁻⁶ K⁻¹ 	
Hinweis	Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen erfolgen auf Grund jahrelanger Erfahrung und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand von Wissenschaft und Praxis. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von Eignungsprüfungen. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

* gemessen auf der Prüfmaschine Form + Test Seidner, Typ 502/3000/100SP