

Technisches Merkblatt

EPUMENT 161L

Labor - Rev.-Status: 003 – 2007/08/03

Seite 1 von 1

Produktbeschreibung	EPUMENT 161L ist eine hochfeste 3-komponentige Vergussmasse auf Epoxidharz-basis mit spezieller synthetischer Füllstoffkombination, welche höchsten Ansprüchen gerecht wird. Es eignet sich optimal für den Do-it-yourself-Verguss und erfüllt höchste Ansprüche.	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Höchste Festigkeit • Geringe Exothermie bei der Aushärtung und somit keine Rissbildung • Thermischer Ausdehnungskoeffizient angepasst an Stahl 	
Anwendung	Zur Herstellung hochfester Werkzeughinterfüllungen durch die Kombination von verschleißfesten Oberflächenharzen und Stahltragkonstruktionen. Besonders geeignet für Schäumwerkzeuge, Blaswerkzeuge, Blechumform-Werkzeuge, Walzen, Spindeln u.ä.	
Kenndaten	<ul style="list-style-type: none"> • Dichte ca. 2,5 g/cm³ • Druckfestigkeit * > 150 N/mm² • Biegezugfestigkeit * > 50 N/mm² • E-Modul * > 35 kN/mm² • Logarithmisches Dekrement 0,03 • Therm. Ausdehnungskoeffizient ca. $10 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ bei 20 °C • Wärmeleitfähigkeit ca. 4,8 W/m K bei 25 °C • Spez. Wärmekapazität ca. 1,0 J/g K bei 25 °C • Temperaturleitfähigkeit ca. 1,8 mm²/s bei 25 °C • Wärmeformbeständigkeit ca. 100 °C • Bauteilstärke 15 bis 300 mm • Maximale Körnung 3 mm 	
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