

# Technisches Merkblatt

## EPUMENT 140/5

Labor - Rev.-Status: 009 – 2007/08/09

Seite 1 von 1

<b>Produktbeschreibung</b>	EPUMENT 140/5 - Reaktionsharzbeton ist eine 3-komponentige Ausgießmasse auf Epoxidharzbasis mit spezieller Füllstoffkombination auf quarzitischer Basis, welche höchsten Ansprüchen gerecht wird:	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestes Dämpfungsverhalten</li> <li>• Geringe Wärmeleitfähigkeit</li> <li>• Möglichkeit von Do-it-yourself-Verguss</li> <li>• Auch ohne Verdichtung gut vergießbar</li> </ul>	
<b>Anwendung</b>	Füllen von Stahlschweiß- oder Gusskonstruktionen z.B. Maschinenteile (Ständer, Maschinengestelle und Maschinenbetten) sowie Unterbauten für schwingungsbelastete Baugruppen wie z.B. Motoren, Getriebe, Turbinen, Zentrifugen, Versuchs- und Prüfstände zur Erhöhung der statischen und dynamischen Steifigkeit.	
<b>Kenndaten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dichte</b> ca. 2,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• <b>Druckfestigkeit *</b> 140 -160 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• <b>Biegezugfestigkeit *</b> 35 - 45 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• <b>E-Modul *</b> 30 -35 kN/mm<sup>2</sup></li> <li>• <b>Logarithmisches Dekrement</b> 0,035</li> <li>• <b>Therm. Ausdehnungskoeffizient</b> ca. 19,5 · 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup> bei 20 °C</li> <li>• <b>Wärmeleitfähigkeit</b> 2,3 W/m K bei 25 °C</li> <li>• <b>Spez. Wärmekapazität</b> ca. 0,8 J/g K bei 25 °C</li> <li>• <b>Temperaturleitfähigkeit</b> ca. 1,3 mm<sup>2</sup>/s bei 25 °C</li> <li>• <b>Bauteilstärke</b> &gt; 40 mm</li> <li>• <b>Maximale Körnung</b> 5 mm</li> </ul>	
<b>Hinweis</b>	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