

Technisches Merkblatt

EPUMENT 140ISN

Labor - Rev.-Status: 007 – 2007/08/03

Seite 1 von 1

Produktbeschreibung	EPUMENT 140ISN ist ein 3-komponentiger Mineralguss auf Epoxidharzbasis mit spezieller Füllstoffkombination aus natürlichen Rohstoffen. Durch modernste Dosier-, Misch- und Rütteltechnik erhält man einen homogenen, optimal verdichteten, luftblasenarmen Hochleistungswerkstoff.	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Gut fräsbar • Praktisch lunkerfreie Oberfläche • Gute Druckfestigkeit 	
Anwendung	Als Vorsatzsystem zur Erzielung fräsbarer Montageflächen, z.B. für Profilschienenführungen, Spindellager, Antriebe und Maßstäbe.	
Kenndaten	<ul style="list-style-type: none"> • Dichte ca. 2,5 g/cm³ • Druckfestigkeit * 130 – 150 N/mm² • Biegezugfestigkeit * 50 - 60 N/mm² • E-Modul* 20 – 25 kN/mm² • Zulässige Flächenpressung, statisch max. 25 N/mm² • Therm. Ausdehnungskoeffizient ca. 18,5 * 10⁻⁶ K⁻¹ bei 20°C • Wärmeleitfähigkeit ca. 0,6 W/mK bei 25°C • Spez. Wärmekapazität ca. 0,79 J/g K bei 25°C • Temperaturleitfähigkeit ca. 0,3 mm²/s bei 25°C 	
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