

Technisches Datenblatt

MB-Seal® Spezialkunststoff

Produktmerkmale		Anwendungsbeispiele	
Hervorragende Dimensionsstabilität hohe Einsatztemperatur bis + 250° C kann mechanisch bearbeitet werden		Flexibles Dichtelement für das gratfreie umspritzen von Einlegeteilen aus Metall mit Kunststoff	
Basisinformationen	Angabe		
Allgemeine Eigenschaften	Richtwerte / Angabe	Einheit	Prüfmethode
Dichte	1,31	g/cm ³	ISO 1183
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	V0 / V0		UL94
Mechanische Eigenschaften	Richtwerte / Angabe	Einheit	Prüfmethode
E-Modul	4000	MPa	DIN EN ISO 527
Shore Härte	88	scale D	DIN EN ISO 868
Thermische Eigenschaften	Richtwerte / Angabe	Einheit	Prüfmethode
Schmelztemperatur	343	°C	ISO 11357-3
Wärmeleitfähigkeit	0,25	W / (m*K)	DIN 52612-1
Wärmekapazität	1,34	kJ / (kg * K)	DIN 52612
Linearer thermische Ausdehnungskoeffizient	50	10 ⁻⁶ / K	DIN 53752
Max. Einsatztemperatur langfristig	- 60 - + 250	°C	Average
Max. Einsatztemperatur kurzfristig	310	°C	Average
Wärmeformbeständigkeit	152	°C	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT

Legende

k.A = keine Angabe

Benötigen Sie bindende und exakte Werte, fordern Sie bitte ein entsprechendes Werkzeugeugnis an (Es können hierfür ggf. Zusatzkosten anfallen!).

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Angaben nur um Richtwerte handelt, die produktionsbedingten Schwankungen unterliegen.

*weitere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte auch auszugsweise nur mit Genehmigung von MB-Seal®. Stand 01.17.