

Datenblatt

X-Trem Isolator

vernetzte Polyolefin - Schäume

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
<i>Rohdichte</i>	ISO 845	kg/m ³	30
<i>Dicke</i>	ISO 1923	mm	-
<i>Zugfestigkeit längs</i>	ISO 1798*	MPa	0,3
<i>Zugfestigkeit quer</i>	ISO 1798*	MPa	0,21
<i>Bruchdehnung längs</i>	ISO 1798*	%	95
<i>Bruchdehnung quer</i>	ISO 1798*	%	105
<i>Druckspannung bei 25% Verformung</i>	ISO 3386/1*	kPa	38
<i>Druckspannung bei 50% Verformung</i>	ISO 3386/1*	kPa	100
<i>DVR 25%, 22h, 23°C, 0,5h</i>	ISO 1856*	%	14,3
<i>DVR 25%, 22h, 23°C, 24h</i>	ISO 1856*	%	8,90
<i>Biegeversuch</i>	DIN EN 435*	°C	-60
<i>Formstabilität</i>	ISO 2796*	°C	95
<i>Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C</i>	ISO 8302	W/mK	0,042
<i>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C</i>	ISO 8302	W/mK	0,046
<i>Wasseraufnahme nach 28 d</i>	ISO 2896	Vol. %	4,5
<i>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ</i>	ENISO12572	1	2300
<i>Brandverhalten Klasse B 1</i>	DIN 4102	Dicke mm	-
<i>Brandverhalten Klasse B 2</i>	DIN 4102	Dicke mm	-
<i>Brandverhalten Brennrate < 100mm/min.</i>	DIN 75200	Dicke mm	= 10

Stand: 31.08.2004 /

Diese Daten über den vernetzten, geschlossenzelligen Polyolefinschaumstoff X-Trem Isolator geben wir nach bestem Wissen und Gewissen an. Alle Produktdaten können unterschiedliche Produktdicken einschließen und basieren auf Mittelwerten, die als Richtlinie zu betrachten sind. Das Datenblatt befreit nicht von der eigenen Prüfung der gelieferten Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigte Anwendung, Verwendung bzw. Weiterverarbeitung und kann daher nicht als Spezifikation gewertet werden. Alle Ergebnisse der mit einem * gekennzeichneten Normen wurden in Anlehnung an diese bestimmt. Wir garantieren die einwandfreie Qualität unserer Produkte in Übereinstimmung mit den vereinbarten Verkaufs- und Lieferbedingungen.