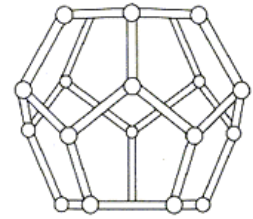


Supazote© EM26

Leichter, superweicher Schaumstoff 26 kg/m³

Werkstoffdatenblatt



Supazote® ist ein geschlossenzelliger, vernetzter Mischpolymerisat-Schaumstoff, gefertigt nach dem einzigartigen Zotefoams Produktionsverfahren. Diese Daten beschreiben Supazote® Schaum EM 26, welcher in Platten sowie in Form von Zuschnitten, Stanzteilen, Streifen und verformten Teilen erhältlich ist.

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	EM26
Rohdichte – Ohne Haut	BS ISO 7214 1998	kg/m ³	26
Zellgrösse – Typischer Durchmesser	Intern	mm	0.3
Druckspannung, Formänderungscharakteristika 10% Stauchung 25% Stauchung 40% Stauchung 50% Stauchung	BS ISO 7214 1998	kPa kPa kPa kPa	12 27 51 76
Druckverformungsrest 25% Verformung, 22Std, 23°C ½ Std Entspannung 24Std Entspannung 50% comp., 22hr, 23°C ½ Std Entspannung 24Std Entspannung	BS ISO 7214 1998 25 mm Dicke ohne Haut	% DVR % DVR % DVR % DVR	17 10 33.5 27.5
Zugfestigkeit Bruchdehnung	ISO 7214 1998	kPa %	230 405
Reissfestigkeit	BS EN ISO 8067 1995	N/m	840
Shore-Härte OO Skala 10mm Dicke ohne Haut	ISO 868 1985	OO	28
Maximale / Minimale Arbeitstemperatur	Intern	°C	Siehe unten
Wärmeleitfähigkeit Geprüft bei mittlerer Temp. von 10° C	ISO 8302 1991	W /m.K	0.0370
Brenncharakteristika Automotive	FMVSS.302 – Brenngeschwindigkeit	<100mm/min.	Bestanden bei Dicke: > 3 mm
Horizontale Brennrate 5mm Dicke 13mm Dicke	ISO 7214 1998	mm/sek mm/sek	5.0 2.6

MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

Supazote ist für hohe dimensionale Resistenz konzipiert. Bei Temperaturen bis zu 80° C ist die lineare Schrumpfung normalerweise 2 % oder weniger. Bei einer niedrigeren Temperatur wird das Material jedoch weich und bei Temperaturen von über 50° C verschlechtern sich Eigenschaften, wie DVR, bedeutsam. Eine Niedrigtemperaturgrenze von – 70 ° C ist geraten.

GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Ein separates Datenblatt T5 „Informationsblatt zu Gesundheit und Sicherheit“ sollte beachtet werden.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Dieses Zotegram gibt die typischen Eigenschaften repräsentativer Materialproben wieder. Die Produktspezifikationen entnehmen Sie bitte Datenblatt T7.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen von Zotefoams plc. (nachfolgend zusammen als ZOTEFOAMS bezeichnet) zusammengestellt worden. Eine Haftung von ZOTEFOAMS oder einer Tochtergesellschaft oder Holdinggesellschaft von ZOTEFOAMS für Verluste, Schäden, Kosten oder Aufwendungen, die direkt oder indirekt aus dem Gebrauch der Informationen, der Anwendung, der Anpassung oder der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Waren, Materialien oder Produkte erwachsen, wird im weitest rechtlich zulässigen Sinn ausgeschlossen, soweit eine solche Haftung nicht in den Verkaufsbedingungen von ZOTEFOAMS („Verkaufsbedingungen“) vorgesehen ist.

Sofern ZOTEFOAMS-Materialien in Verbindung mit anderen Waren oder Materialien verwendet werden, obliegt dem Benutzer die Verantwortung, vom Hersteller oder Lieferanten der anderen Waren oder Materialien alle technischen Daten und Informationen über andere Eigenschaften dieser Waren oder Materialien einzuholen. ZOTEFOAMS übernimmt keine über die Verkaufsbedingungen hinausgehende Haftung für die Verwendung von ZOTEFOAMS-Waren oder –Materialien in Verbindung mit anderen Waren oder Materialien.

Sofern ZOTEFOAMS–Waren oder –Materialien direkt oder indirekt mit Nahrungsmitteln oder Arzneimitteln in Berührung kommen oder bei der Herstellung von Spielwaren verwendet werden können, kann ggf. bei ZOTEFOAMS eine vorherige schriftliche Bestätigung darüber eingeholt werden, daß die Waren und Materialien mit den entsprechenden gesetzlichen Vorschriften und Ausführungsbestimmungen für diese Anwendungen übereinstimmen. Es kann keine über die Verkaufsbedingungen hinausgehende Haftung für Schäden, Verluste oder Verletzungen übernommen werden, die aus dem Nichteinholen dieser Bestätigung oder aus der Nichteinhaltung der von oder im Namen von ZOTEFOAMS gegebenen Empfehlungen resultieren.

ZOTEFOAMS ÜBERNIMMT KEINE ÜBER DIE VERKAUFSBEDINGUNGEN HINAUSGEHENDE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GARANTIE UND SCHLIEßT HIERMIT AUSDRÜCKLICH JEDE IMPLIZIERTE GARANTIE ÜBER DIE VERKÄUFLICHKEIT DER HIERIN BESCHRIEBENEN WAREN, MATERIALIEN ODER PRODUKTE UND IHRE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUS.

Zotefoams plc
675 Mitcham Road
Croydon
CR9 3AL
United Kingdom
Telefon: +44 (0) 20 8664 1600
Telefax: +44 (0) 20 8664 1616



PLASTAZOTE®, EVAZOTE®, SUPAZOTE® and PROPOZOTE® are registered trade marks of Zotefoams plc.

Januar 2004