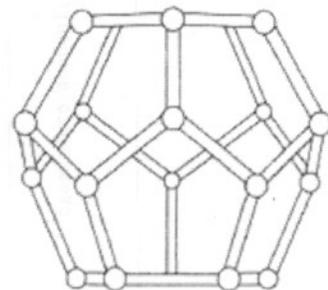


Plastazote® LD45

Polietilene a bassa densità espanso Foglio di dati di proprietà



Plastazote® è un polietilene espanso a cellule chiuse reticolato prodotto con un processo produttivo esclusivo di Zotefoams.

Le seguenti caratteristiche si riferiscono al tipo LD45 che è disponibile in lastre ed è prodotto utilizzando tecniche moderne e può essere termoformato in diverse forme.

Proprietà	Metoda di prova	Unità	LD45
Densità (nominale) - Pelle/Pelle	BS ISO 7214 1998	kg/m ³	45
Dimensioni della cellula – Diametro	Interno	mm	0.4
Carico di compressione	BS ISO 7214 1998		
10% compressione		kPa	77
25% compressione		kPa	94
40% compressione		kPa	130
50% compressione		kPa	170
Deformazione permanente	BS ISO 7214 1998		
25% compress., 22ore, 23°C	25 mm cellula-cellula		
½ ora recupero		% set	7.5
24 ore recupero		% set	2.5
50% compress., 22ore, 23°C			
½ ora recupero		% set	18.5
24 ore recupero		% set	10
Resistenza alla trazione	ISO 7214 1998	kPa	560
Allungamento a rottura		%	175
Resistenza allo strappo	BS EN ISO 8067 1995	N/m	1150
Scala OO Durezza Shore	ISO 868 1985		
spessore 10mm cellula/cellula		OO	60
Limiti temperature raccomandati*	Interno	°C	+105 max -70 min
Conducibilità termica	ISO 8302 1991	W /m.K	0.0420
Prova a temp. media 10°C			
Infiammabilità			
Automobilistica	FMVSS.302 – velocità di combustione	<100mm/min.	Passa a: 5 mm spessore e più
Combustione orizzontale			
Spessore 5mm	ISO 7214 1998	mm/sec	1.3
Spessore 13mm		mm/sec	0.7

*TEMPERATURA RACCOMANDATA DI UTILIZZO

La temperatura massima di utilizzo è definita come quella temperatura che causerà un restringimento lineare del 5% dopo 24 ore di esposizione su un campione 100x100x25mm. Questi dati sono forniti

inviare del 5% dopo 24 ore di esposizione, su un campione 100x100x20mm. Questi dati sono forniti solo a titolo di informazione generale. L'effettivo grado di restringimento che il prodotto subisce a una determinata temperatura dipende da diverse variabili, come le dimensioni del campione, la dimensione delle cellule, le condizioni di carico e il periodo di esposizione. Consultare il bollettino tecnico T2 per informazioni più dettagliate

SALUTE & SICUREZZA

Consultare la scheda informativa (T5), intitolata "informazioni per la salute e sicurezza"

DATI TECNICI SUL PRODOTTO

Questa scheda tecnica illustra le proprietà tipiche riscontrate su campioni rappresentativi del materiale. Per le specifiche tecniche fare riferimento alla scheda T7.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Sulla base dei dati di cui dispongono la Zotefoams plc e la Zotefoams Inc. (qui di seguito chiamate collettivamente **ZOTEFOAMS**), le informazioni qui contenute sono accurate. Salvo quanto previsto nelle Condizioni di vendita della **ZOTEFOAMS** ("Condizioni di vendita"), la **ZOTEFOAMS**, e qualsiasi filiale, società consociata o holding di **ZOTEFOAMS**, non accettano alcuna responsabilità per eventuali perdite, danni, costi o spese direttamente o indirettamente derivanti dall'utilizzo dei dati qui contenuti, o dall'impiego, applicazione, adattamento o trattamento di merci, materiali o prodotti qui descritti, escluso quanto consentito a norma di legge.

Qualora i materiali della **ZOTEFOAMS** siano usati unitamente ad altri materiali, è responsabilità dell'utilizzatore ottenere dagli altri fornitori tutti i dati tecnici e le caratteristiche relative ai loro prodotti. Salvo quanto previsto nelle Condizioni di vendita, non si accettano responsabilità relative all'uso di materiali **ZOTEFOAMS** insieme ad altri materiali.

Nel caso in cui i materiali vengano a contatto con prodotti alimentari o farmaceutici, direttamente o indirettamente, oppure siano usati nella fabbricazione di giocattoli, si dovrà richiedere alla **ZOTEFOAMS** una conferma scritta relativa alla loro idoneità a tali usi, in conformità alle norme vigenti. Salvo quanto previsto nelle Condizioni di vendita, non si accettano responsabilità per danni, perdite o infortuni causati direttamente o indirettamente dal mancato ottenimento di tale conferma o dalla inosservanza delle raccomandazioni fornite da o per conto di **ZOTEFOAMS**.

ZOTEFOAMS NON RILASCIAM GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, AL DI LÀ DI QUANTO PREVISTO NELLE CONDIZIONI DI VENDITA, E QUI ESPRESSAMENTE ESCLUDE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO DEI MATERIALI O DEI PRODOTTI QUI DESCRITTI.

Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.

Zotefoams plc
675 Mitcham Road
Croydon
CR9 3AL
Regno Unito

Telefono: +44 (020) 8664 1600
Telefax: +44 (020) 8664 1616



PLASTAZOTE[®], EVAZOTE[®], SUPAZOTE[®] e PROPOZOTE[®] sono marchi registrati della Zotefoams plc.

Gennaio 2004