

## PRODOTTO **POLIETILENE ESPANSO CHIMICO CL1**

## TIPOLOGIA **GOMMA ESPANSA**

## N° SCHEDA **1162**

### Descrizione /

Espanso flessibile di polietilene reticolato chimicamente a cellule chiuse.  
Disponibili in versione adesiva monoadesiva o biadesiva con collante acrilico a base d'acqua.

PROPIRETA'	NORME	VALORI
BASE POLIMERICA		POLIETILENE
COLORE		GRIGIO
DENSITÀ	ISO 845	30 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
REAZIONE AL FUOCO		CL1
TEMPERATURA DI ESERCIZIO		-80 +100 °C    -112 °F +212 °F
DUREZZA SHORE A/0:22 SHORE A/15:21	ISO 868:1985	22 21
CARICO DI ROTTURA LONGITUDINALE A ROTTURA TRASVERSALE A ROTTURA	ISO 1798	29 N 26 N
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE LONGITUDINALE TRASVERSALE	ISO 1798	132 % 137 %
DEFORMAZIONE RESIDUA DOPO COMPRESSIONE COMPRESSIONE 25% COMPRESSIONE 55%	UNI EN ISO 1856:2001 METODO C	18.4 % 47,5 %
STABILITÀ DIMENSIONALE TEMPERATURA MASSIMA DEFORMAZIONE TERMICA, LONGITUDINALE E TRASVERSALE	INTERNO	100 °C +212 °F -5 %
ASSORBIMENTO D'ACQUA	ISO 2896	1.0 %
COMPRIMIBILITÀ	UNI EN 12431:2008	Livello di compressibilità CP2 (carico sul massetto ≤ 5,0 kPa = 510 kgf/m <sup>2</sup> )
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ (0 °C) (40 °C)	EN 12667	0.035 W/mK 0.041 W/mK

λ = conduttività termica R = resistenza termica; U = trasmittanza termica; kgf = kilogrammo forza o kilogrammo peso