

APPLICAZIONI SPECIALI

Prodotti elastomerici ad alta densità di innovativa formulazione, idonei ad essere impiegati in applicazioni dove siano richieste elevate performance di resistenza meccanica senza una particolare esigenza in termini di conducibilità termica. I nostri prodotti per applicazioni speciali sono impiegati in specifici settori industriali (es. automotive).

EG 100

CAMPI D'APPLICAZIONE

Industriale 

Solare / Alte temperature 

Applicazioni esterne 



K 80

CAMPI D'APPLICAZIONE

 Industriale



APPLICAZIONI SPECIALI

EG 100

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Lastre prodotte in elastomero estruso ed espanso (FEF) a base EPDM senza l'impiego di CFC, HCFC e PVC. Indicate per applicazioni speciali richiedenti elevate caratteristiche meccaniche ad alte temperature o poste in ambienti esterni
GAMMA PRODOTTO:	Lastre ad alta densità ($100 \pm 15 \text{ kg/m}^3$) in rotoli, negli spessori 19 mm e 25 mm. Altri spessori e versioni adesive sono disponibili su richiesta

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +150 °C	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	$\geq 100 \text{ kPa}$	ISO 1798
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	$\geq 100\%$	ISO 1798
RESISTENZA ALLO STRAPPO	$\geq 100 \text{ kN/m}$	ISO 34-1
SHORE 00	30-45	ASTMD 2240
COMPRESSION SET 50% (23 °C, 22h)	$\leq 15\%$	ISO 1856
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 25%	20-40 kPa	ASTMD 1056
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 50%	70-110 kPa	ASTMD 1056

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.

K 80

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Tubi isolanti prodotti in elastomero estruso ed espanso (FEF) a base NBR+PVC senza l'impiego di CFC e HCFC; indicato per l'utilizzo in varie applicazioni industriali, incluso il settore automotive
GAMMA PRODOTTO:	Tubi in continuo con densità nominale di 80 kg/m^3 , nello spessore di 6 mm e diametri da 6 a 35 mm

DESCRIZIONE DEL MATERIALE	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +110 °C	EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C $\lambda \leq 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	$\geq 250 \text{ kPa}$	ISO 1798
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	$100\% \pm 20\%$	ISO 1798

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.

Per informazioni relative alla resistenza chimica dei prodotti consultare la documentazione tecnica specifica.
 Per applicazioni in ambienti esterni, K80 va adeguatamente protetto con rivestimento esterno Union Covering o protetto con vernice polimerica Vec.
 Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
 Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.



Union Foam S.p.A.
via dell'Industria 11
20882 Bellusco (MB) Italia
tel. +39.039.62089.1
commerciale@unionfoam.it
www.unionfoam.it