

EPDM

Guarnizioni in gomma



Caratteristiche e Applicazioni:

Questo materiale associa alle buone caratteristiche meccaniche la sua elevata resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono, all'ossigeno, al vapore ed all'acqua.

Non resiste agli idrocarburi sia alifatici che aromatici.



Composizione Gomma nera a base Etilenpropilenica.

Colore Nero

Spessore 1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 3.0 mm.
Altri spessori su richiesta.

Fattori di Serraggio

Durezza < 75 Shore

Y (MPa)	0
m	0,5

Durezza > 75 Shore

Y (MPa)	1,37
m	1,0

DATI TECNICI – Valori indicativi riferiti a spessore 2.0 mm

Densità	UNI 7092	g/cm ³	1.26
Temperatura (Aria)		°C	-25 / 100
Temperatura (Acqua)		°C	90
Durezza	UNI 4916	Shore A	60 ± 5
Carico di Rottura	UNI 6065	MPa	Min. 7
Allungamento a Rottura	UNI 6065	%	400
Resistenza a Lacerazione	UNI 4914 C	N/mm	Min. 20
Resistenza all'Ozono Dopo 72h a 50°C	UNI 6067		Indenne
Invecchiamento in Aria Dopo 72h a 100°C	UNI - ISO 188		
Δ Durezza		Shore A	+8
Δ Carico di Rottura		%	-20
Δ Allungamento a Rottura		%	-40
Invecchiamento in Olio ASTM 1 dopo 72 h a 100 °C	UNI 8313/2°		
Δ Durezza		Shore A	-5
Δ Volume		%	+5

-Le condizioni massime di esercizio dipendono da molteplici fattori come la dimensione della guarnizione, il valore di serraggio tra le flange, ecc...
-Impieghi alle massime temperature e contemporaneamente alle massime pressioni sono fortemente sconsigliati.

I dati presenti nella scheda relativi alle possibilità di impiego hanno valore generale ed orientativo. Qualsiasi tipo di impiego dei prodotti deve essere preceduto da uno studio specifico e da una valutazione d'idoneità all'impiego concreto di essi. La mancata utilizzazione di prodotti di tenuta idonei può provocare danni a persone o cose. Le specifiche indicate possono essere soggette a modifiche senza comunicazione o preavviso. KLINGER Italy non si assume responsabilità di alcuna natura. Impieghi alle massime temperature e contemporaneamente alle massime pressioni sono fortemente sconsigliati.