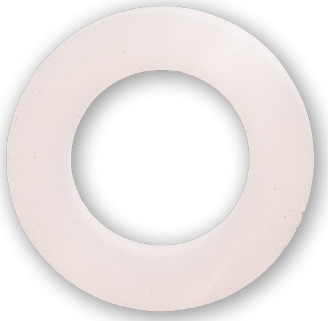
Silicone
Guarnizioni in gomma

KLINGER Italy

Caratteristiche e Applicazioni:

Materiale dotato di bassa deformazione permanente e di un'ottima resistenza ai prodotti acidi e basici, all'ossidazione e all'invecchiamento, media resistenza alla benzina e solventi aromatici, clorurati, sconsigliato con i solventi in genere.

È un materiale fotosensibile, tende ad ingiallire se esposto alla luce solare mantenendo però inalterate le sue caratteristiche meccaniche.



Composizione	Gomma Siliconica (VMQ)
Colore	Trasparente
Spessore	1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 3.0 mm. Altri spessori su richiesta.

DATI TECNICI – Valori indicativi riferiti a spessore 2.0 mm

Densità	UNI 7092	g/cm^3	1.15
Temperatura (Aria)		°C	-50 / 180
Temperatura (Acqua)		°C	100
Durezza	UNI 4916	Shore A	60 ± 5
Carico di Rottura	UNI 6065	MPa	Min. 8
Allungamento a Rottura	UNI 6065	%	350
Resistenza a Lacerazione	UNI 4914 C	N/mm	Min. 15
Resistenza all'Ozono Dopo 72h a 50°C	UNI 6067		Indenne
Invecchiamento in Aria Dopo 72h a 180°C	UNI - ISO 188		
Δ Durezza		Shore A	+8
Δ Carico di Rottura		%	-15
Δ Allungamento a Rottura		%	-30

-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.

KLINGER Italy, Via De Gasperi, 88, 20017, Rho (MI), Italia
Tel +39 02933331 | Email: klinger@klinger.it