

Scheda Tecnica

Nr. 032 Rev 2/2017



NBR


Costanti di serraggio

Durezza < 75 Shore

Y	(MPa)	0
m		0.5

Durezza > 75 Shore

Y	(MPa)	1.37
m		1.0

Costanti di serraggio secondo normativa ASME - VRS (ISPESLL)
Dati di fornitura:

 COLORE: Nero
 SPESSORI STANDARD: 1.0; 1.5; 2.0; 3.0 (altri su richiesta)

Descrizione:

Guarnizioni ottenute mediante taglio di una lastra in gomma nera a base di elastomeri nitrilici in accordo alla norma ASTM D 1418-NBR, più conosciuta con il nome di NBR.

Applicazioni:

Questo materiale è particolarmente adatto per la tenuta di olii, grassi minerali, solventi e prodotti petroliferi ad eccezione dei solventi aromatici (benzolo, toluolo, xilolo, ecc..) ed i solfuri di carbonio e loro derivati.

Condizioni di utilizzo:

Temperatura:
 In continuo: -40 / 95 °C
 Con punte fino a: 130 °C

Dati Tecnici:

Proprietà fisiche	Norma di riferimento	Valore	UM
Densità	UNI 7092	1.50	g/cm ³
Durezza	UNI 4916	72 ± 5	Shore A
Carico di rottura	UNI 6065	Min. 8	MPa
Allungamento a rottura	UNI 6065	350	%
Resistenza alla lacerazione	UNI 4914 C	Min. 30	N/mm
Invecchiamento in olio ASTM 1 dopo 72 h a 100 °C	UNI 8313/1*		
Δ Durezza		-8	Shore A
Δ Volume		+10	%

*Le condizioni massime di impiego dipendono da molteplici fattori come le dimensioni della guarnizione, il valore di serraggio tra le flange, ecc...
 Valori indicativi riferiti a spessore 2 mm*

Since all properties, specifications and application parameters shown throughout this catalogue are approximate and may be mutually influenced, your specific application should not be undertaken without independent study and evaluation for suitability. All technical data and advice given is based on experiences Spiralit has made so far. Failure to select proper sealing products can result in damage and/or personal injury. Properties, specifications and application parameters are subject to change without notice. Spiralit does not undertake any liability of any kind whatsoever.