

Tabella resistenze Vetter

Convinciamo con trasparenza

Si pregare di notare che le informazioni riportate nella nostra tabella delle resistenze si basano su test di laboratorio e valori dettati dall'esperienza. La reazione di un materiale alle sostanze chimiche avviene più velocemente quando si trova in stato di espansione rispetto allo stato di riposo. Ciò significa che a maggiore espansione corrisponde una minore resistenza alle sostanze chimiche. Un altro fattore che incide sulla resistenza è lo spessore del materiale che ne influenza il comportamento di diffusione. Altri fattori variabili che hanno ripercussioni sulla resistenza sono ad es. temperatura, intensità e durata dell'esposizione alle sostanze chimiche.

A seconda della reale situazione d'impiego, i valori potrebbero scostarsi da quelli indicati e sono quindi da intendersi come puramente indicativi. Su richiesta Vetter mette a disposizione campioni dei materiali per test individuali sulla resistenza alle sostanze chimiche.

Legenda

+ resistente

- non resistente

o moderatamente resistente

n. s. non specificato

Resistenza alle temperature

Prodotti	Resistenza al freddo	Flessibilità al freddo	Resistenza al calore, esp. lunga	Resistenza al calore, esp. breve
Pallone otturatore mini				
Pallone otturatore mini con by-pass				
Pallone otturatore 1,5 bar				
Pallone otturatore 2,5 bar				
Pallone otturatore con by-pass 1,5 bar				
Pallone otturatore con by-pass 2,5 bar	-40 °C	-20 °C	+90 °C	+115 °C
Pallone otturatore con by-pass maggiorato 1,5 bar				
Pallone otturatore oil resistant CR				
Guaina di protezione				
Packer domestico				
Packer flessibile con by-pass				
Pallone otturatore 0,5 bar	-40 °C	-20 °C	+50 °C	--
Pallone otturatore con by-pass 0,5 bar	-30 °C	--	+70 °C	--
Pallone otturatore biconico	-20 °C	--	+55 °C	--
Pannelli di controllo: parti in alluminio e fitting	-20 °C	--	--	+55 °C
Tubi flessibili in gomma	-40 °C	-30 °C	+90 °C	--

Elenco dei materiali

Prodotti	Materiale	Materiale di supporto
Pallone otturatore mini		
Guaina di protezione	NR	nyloncord
Packer domestico		
Packer flessibile con by-pass		
Pallone otturatore mini con by-pass	NR	NR
Pallone otturatore 1,5 bar		
Pallone otturatore 2,5 bar		
Pallone otturatore con by-pass 1,5 bar	NR	nyloncord / fibra aramidica
Pallone otturatore con by-pass 2,5 bar		
Pallone otturatore con by-pass maggiorato 1,5 bar		
Pallone otturatore 0,5 bar		
Pallone otturatore con by-pass 0,5 bar	CR/NR	nyloncord / fibra aramidica
Pallone otturatore oil resistant CR	CR	nyloncord
Pallone otturatore biconico		
Tubi di gonfiaggio (rivestimento)	EPDM	poliestere

Per eseguire i vostri test individuali sulla resistenza alle sostanze chimiche, Vetter si rende disponibile a fornire campioni dei materiali.

Tabella resistenze*

Definizione materiale	CR	NR	EPDM
Acetilene	+	+	-
Acetone	o	+	-
Acidi grassi	+	o	-
Acido acetico	o	+	o
Acido borico	+	+	+
Acido butirrico	-	-	n. s.
Acido fosforico (concentrato)	-	-	-
Acido nitrico (fumante)	-	-	-
Acido perclorico	o	n. s.	+
Acido solforico (50%)	+	-	-
Acqua di mare	+	+	n. s.
Allume (soluzione acquosa)	+	+	-
Anidride carbonica	+	+	+
Anidride solforosa (secca)	-	o	n. s.
Anilina	-	n. s.	n. s.
Azoto	+	+	+
Benzene	-	-	-
Benzina	o	-	n. s.
Bromo (umido)	-	-	-
Carbonato di sodio	+	+	-
Cloro (bagnato)	o	-	o
Cloruro di alluminio	+	+	+
Cloruro di calcio	+	+	+
Cloruro di metile	-	-	o
Cloruro di potassio	+	+	+
Cloruro ferrico	+	+	+
Colla	+	+	+
Fenolo (soluzione acquosa)	-	-	+
Formaldeide	+	+	+
Gas cloro (umido)	-	-	n. s.
Gasolio	o	-	-
Glucosio	+	+	+
Grassi animali	+	-	+
Mercurio	+	+	+
Monossido di carbonio	+	+	+
Nitrato di calcio	+	+	+
Oli minerali	+	-	-
Olio ASTM 1	o	-	-
Olio combustibile	+	-	-
Ozono	+	-	+
Paraffina	+	-	-
Petrolio	o	-	-
Solfato di rame	+	+	+
Tetracloruro di carbonio	-	-	-
Toluene	-	-	-

* Con riserva di modifiche tecniche. | + resistente | o moderatamente resistente | - non resistente | n. s. non specificato