Plastics & Seals

PUR-D 42

PUR-D 42

TECHNICAL DATA SHEET

CARATTERISTICHE	NORME	U.M.	PUR-D 42 ELASTOMERO POLIURETANICO Durezza (Shore A)				
			60	70	80	90	95
Peso specifico	DIN 53479	gr/cm³	1,24	1,25	1,25	1,26	1,26
Allungamento a rottura	DIN 53504	%	600	540	500	430	400
Carico a rottura	DIN 53504	kg/cm²	280	310	370	400	450
Resistenza alla lacerazione	ASTM 624 C	kg/cm	55	72	85	95	115
Resistenza all'abrasione	DIN 53516	mm³	55	52	50	48	48
Resilienza	DIN 53512	%	47	53	48	45	44
Deformazione Permanente 70 h t.a.	DIN 53517	%	10	12	13	15	15
Deformazione Permanente 22 h 70°C	DIN 53517	%	23	25	25	26	26
Coefficiente Attrito dinamico (PUR/acciaio)						0,25÷0,4	
Conducibilità termica		Kcal/mh°C	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Temperatura minima di utilizzo		°C	-20	-20	-20	-20	-20
Temperatura massima di utilizzo in aria		°C	+80	+80	+80	+80	+80
Invecchiamento in aria (70h a 100°C)	ASTM D 513						
Variazione durezza		Sh A	-1	-2	-1	0	0
Variazione allungamento		%	+3	-5	-5	0	0
Variazione carico a rottura		%	-5	-6	-8	-4	-3

Proprietà meccaniche

- Ottima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alla lacerazione
- Ottima resistenza all'allungamento

La resistenza alla compressione del **PUR-D 42** varia con la sua durezza; secondo l'esperienza si possono ammettere ad esempio i seguenti valori indicativi limite:
150 kg/cm² con durezza 95° Shore
100 kg/cm² con durezza 90° Shore
75 kg/cm² con durezza 85° Shore

Resistenza chimica

Il **PUR-D 42** presenta un'ottima resistenza ai seguenti fluidi: olio minerale, benzina, ossigeno, ozono, acqua fredda. Non è adatto in presenza di sostanze acide o basiche, al vapore, all'acqua bollente.

Le valutazioni relative alle resistenze chimiche e fisiche si devono considerare indicazioni di massima: esse sono ricavate sia dalle caratteristiche intrinseche dell'elastomero di base, sia dalla natura chimica degli altri componenti presenti nel manufatto.
I dati sono comunque comunicati a titolo informativo e non impegnano la società Plastics & Seals s.r.l.

Semilavorati disponibili: Tondi, tubi e lastre.

Applicazioni: Le eccezionali caratteristiche del **PUR-D 42** lo rendono idoneo per la produzione di boccole per barre stabilizzatrici, paracolpi, tamponi di fine corsa, guarnizioni, or, raschiatori a labbro, molle, rivestimenti di lame spartineve, racle per serigrafia, rivestimento di pulegge, ruote, vibratori ed altri componenti.

P&S Plastics & Seals
soluzioni tecniche per l'industria e l'impiantistica

Plastics & Seals s.r.l.
12060 Lequio Tanaro (Cn) - Via Bene Vagienna, 19
Tel. 0172 696391 - Fax 0172 696389 - info@plastics-seals.it