

SCHEDA TECNICA

GOMMA FLUORURATA VITON 70

Elastomero a base FKM
prove eseguite su piattine trafilate

Caratteristiche	Norme	Unità di misura	Tolleranze	Valori
<i>Caracteristics</i>	<i>Specifications</i>	<i>Units of measure</i>	<i>Tollerances</i>	<i>Values</i>
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	UNI 7092	g/cm ³	+/- 0,02	1,88
Durezza <i>Hardness</i>	UNI 4916	Shore A	+ -5	70
Carico di rottura <i>Tensile strenght</i>	UNI 6065	M pa (.)	min.	10,0
Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i>	UNI 6065	%	min.	200,0
Resistenza alla lacerazione <i>Tear strenght</i>	UNI 4914	kg/m	min.	25,0
compression set <i>sch 25% 22h a 175 °C</i>	UNI 815	%	max	40,0

RESISTENZE CHIMICHE E FISICHE

resistenza a:

Aria calda fino a 260°C	ottima
Fiamma	ottima
Agenti atmosferici	ottima
Ozono	ottima
Irrigidimento bassa temp.	insufficiente
Idrocarburi alifatici / minerali	ottima
Olii animali / vegetali	ottima
Idrocarburi aromatici	ottima
Solventi clorurati	ottima
Chetoni	insufficiente
Acidi	sufficiente
Basi	insufficiente
Acqua	sufficiente
Vapore bassa pressione	insufficiente

Temperatura d'impiego -10 °C + 230 °C

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 ingredienti presenti nella miscela con la quale è prodotto il manufatto, comunque i dati vengono comunicati a titolo informativo e non impegnano la società GIERRE GOMMA srl