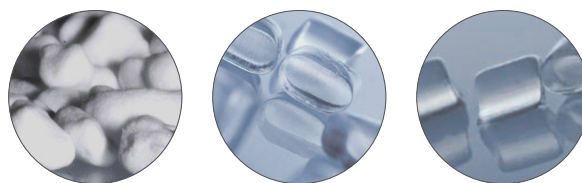


SPECIFICHE GENERALI:

La tabella in seguito mostra l'elenco delle caratteristiche meccaniche, elettriche e termiche dei fluoropolimeri naturali.



PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO ASTM	PTFE Polytetrafluoroethylene	PFA Perfluoroalkoxy	FEP Fluorinated Ethylene-propylene
MECCANICHE					
Peso Specifico	gr/cm ³	D792	2.14 - 2.20	2.14 - 2.17	2.14 - 2.17
Resistenza alla Trazione	Kgf/cm ²	D1708 - D638	180 - 280	280	250
Modulo di Trazione	Kg/cm ²	D638	5.600	2.800	3.500
Allungamento	%	D1708 - D638	250 - 400	300	300
Coefficiente di Frizione	Dynamic (<3m/min)	-	0.1	0.2	0.2
Durezza	Shore D	D2240	D - 55 - 65	D - 60 - 65	D - 55 - 60
Resistenza alla Compressione	Kg/cm ²	D695	250	150	150
Resistenza all'Impatto	Nm	D256	4.07	No break	No break
Modulo di Flessione	Kg/cm ²	D790	1900	6700	6700
Resistenza alla Flessione	Kg/cm ²	D790	No break	No break	No break
Assorbimento all'acqua	%	D570	<0.01	<0.03	<0.01
Flex Life (MIT cycles)	-	D2176	>1.000.000	10.000 - 500.000	5.000 - 80.000
ELETTRICHE					
Costante Dielettrica	-	D150	2.1	2.1	2.1
Resistenza Dielettrica	-	D149	>55	>75	>75
Resistività di Volume	Ohm/cm	D257	>10 ¹⁸	>10 ¹⁸	>10 ¹⁸
Resistività di Superficie	Ohm/cm	D257	>10 ¹⁷	>10 ¹⁷	>10 ¹⁷
TERMICHE					
Punto di Fusione	°C	-	327	310	275
	°F	-	620	590	525
Temperatura MAX. di esercizio	°C	-	260	260	205
	°F	-	500	500	400
Temperatura MIN. di esercizio	°C	-	- 70	- 70	- 60
	°F	-	- 95	- 95	- 75
Infiammabilità	-	UL94	V - 0	V - 0	V - 0

I valori ed i coefficienti indicati nelle tabelle riportate in queste schede sono puramente indicativi, non sono vincolanti per ITG SRL e non comportano elemento di responsabilità a carico della stessa in caso di difformità rispetto a dette tabelle, ovvero in caso di erroneo impiego da parte del cliente.