

Scheda Tecnica PTFE

Caratteristiche	Metodo	Temperatura	Unità di misura	Valori
Peso specifico	DIN 53479	23°C	g/cm	2.13-2.18
Carico di rottura a trazione	DIN 543479	23°C	Kg/cm	200-380
Allungamento a rottura	DIN 543479	23°C	%	250-450
Modulo d'elasticità	DIN 53457	23°C	Kg/cm	7500
Resistenza a torsione	DIN 53447	23°C	Kg/cm	1600
Resistenza all'urto	DIN 53447	23°C,-56°C,77°C	Kg cm/cm	no break,16,33
Durezza (SH)	DIN 53505	23°C	Sh	55-59
Resistenza a compressione	DIN 53455	23°C	Kg/cm	70
Conducibilità termica	DIN 52612	---	Kcal/m.h.°C	0.2-0.4
Calore specifico	---	---	Kcal/Kg.°C	0.25
Coeff.di dilatazione termica lineare	ASTM-D 696	23°C-60°C 100°C-200°C	---	10*10 ⁻⁶ ,21*10 ⁻⁶
Rigidità dielettrica	DIN 53841	---	Kv/mm	20-30
Costante dielettrica a 50-10 ⁶ cs	DIN 53483	---	---	2,1
Resistenza superficiale	DIN 53482	23°C	ohms	10
Resistività volumetrica	DIN 53482	23°C	ohm.cm	10
Resistenza all'arco	ASTM-D 495	---	sec	no trace after 700 sec.
Infiammabilità	ASTM-D 635	---	cm/min	nothing
Assorbimento d'acqua	DIN 53472	---	%	0
Resistenza agli agenti atmosferici	---	---	---	absolute
Coeff. d'attrito su acciaio levigato	---	---	---	0,04