



ROBECCHI
Lavorazioni Plastiche

ROBECCHI ARTICOLI TECNICI S.r.l. - Via Tribolina, 25
24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) - ITALY
Reg. Impr. di BG - C. F. e P. IVA: 00843220161
capitale sociale € 90.000 i.v.
Tel. (+39) 035-832422 - Fax (+39) 035-833391
www.robecchi.com robecchisas@robecchi.com



UNI EN ISO 9001:2015



CERT N.245

CARATTERISTICHE GENERALI DEL PTFE

Caratteristiche <i>Properties</i>	Metodo <i>Method</i>	Temperatura <i>Temperature</i>	Unità di misura <i>Unit</i>	Valori <i>Values</i>
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	DIN 53479	23°C	g/cm ³	2.13-2.18
Carico di rottura a trazione <i>Tensile strength</i>	DIN 543479	23°C	Kg/cm ²	200-380
Allungamento a rottura <i>Breaking elongation</i>	DIN 543479	23°C	%	250-450
Modulo d'elasticità <i>Elastic modulus</i>	DIN 53457	23°C	Kg/cm ²	7500
Resistenza a torsione <i>Torsional strength</i>	DIN 53447	23°C	Kg/cm ²	1600
Resistenza all'urto <i>Impact strength</i>	DIN 53447	23°C, -56°C, 77°C	Kg cm/cm ²	no break, 16, 33
Durezza (SH) <i>Headness (SH)</i>	DIN 53505	23°C	Sh	55-59
Resistenza a compressione <i>Compression strength</i>	DIN 53455	23°C	Kg/cm ²	70
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	DIN 52612	---	Kcal/m.h.°C	0.2-0.4
Calore specifico <i>Specific heat</i>	---	---	Kcal/Kg.°C	0.25
Coeff. di dilatazione termica lineare <i>Coeff. of linear thermal expansion</i>	ASTM-D 696	23°C-60°C 100°C-200°C	---	10*10 ⁻⁵ , 21*10 ⁻⁵
Rigidità dielettrica <i>Dielectric strength</i>	DIN 53841	---	Kv/mm	20-30
Costante dielettrica a 50-10 ⁶ cs <i>Dielectric constant at 50-10⁶cs</i>	DIN 53483	---	---	2.1
Resistenza superficiale <i>Surface resistivity</i>	DIN 53482	23°C	ohms	10 ¹⁵
Resistività volumetrica <i>Volume resistivity</i>	DIN 53482	23°C	ohm.cm	10 ¹⁸
Resistenza all'arco <i>Arc resistance</i>	ASTM-D 495	---	sec	no trace after 700 sec.
Infiammabilità <i>inflammability</i>	ASTM-D 635	---	cm/min	nothing
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	DIN 53472	---	%	0
Resistenza agli agenti atmosferici <i>Resistance to weathering</i>	---	---	---	absolute
Coeff. d'attrito su acciaio levigato <i>Coeff. Of friction on smooth steel</i>	---	---	---	0.04

I seguenti dati corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze, ed hanno lo scopo di informare sui nostri prodotti e sulle relative possibilità d'impiego. Non sono tuttavia da considerarsi legalmente vincolanti. Si tratta di valori medi definiti in seguito a molteplici misurazioni singole.