

ALTA QUALITÀ

PROPRIETA'

NORMATIVA

UM

PSU

PROPRIETA' FISICHE

Densita'	DIN53479	g/cm ³	1.24
Assorbimento d'Acqua	DIN53495	%	0,23
Temperatura max di impiego in aria per brevi durate	-	°C	-
Temperatura max di impiego in aria continuo	-	°C	160
Temperatura minima di impiego in aria continuo	-	°C	-100

PROPRIETA' MECCANICHE

Carico di snervamento (σ_s)	DIN53455	N/mm ²	70
Allungamento allo snervamento (ϵ_s)	DIN53455	%	5.5
Carico di rottura (σ_r)	DIN53455	N/mm ²	-
Allungamento a rottura (ϵ_r)	DIN53455	%	50-100
Resistenza all'urto	DIN53453	kJ/m ²	NR
Resistenza all'urto, prova con intaglio	DIN53453	kJ/m ²	7
Durezza	DIN53465	Scala M	M69
Test compressione: carico 1% deform. nominale	DIN53454	N/mm ²	90
Modulo di elasticità	DIN53457	Kg/cm ²	2690

PROPRIETA' TERMICHE

Temperatura di fusione	-	°C	190
Temperatura di rammollimento VICAT	DIN53460	°C	-
Temperatura di deformazione sotto carico di flessione	DIN53461	°C	174
Coefficiente di dilatazione termica lineare (α)	DIN53752	K-1 X10 ⁴	0.56
Conducibilità termica a 23°C	DIN52612	W/(Kxm)	0.26

PROPRIETA' ELETTRICHE

Resistività di volume	DIN53482	Ω /cm	5X10 ¹⁶
Resistività superficiale	DIN53482	Ω	3X10 ¹⁶
Costante dielettrica a 103 HZ (sosp. di 1 mm.)	DIN53483	-	3.03
Fattore di dissipazione ($\tan \delta$) a 103 HZ	DIN53483	-	0.003
Rigidità dielettrica (su spess. di 1 mm.)	DIN53481	kV/mm	20
Resistenza alle correnti di dispersione	112/030TI	-	CTI150

ALTRE PROPRIETA'

Possibilità di incollaggio	-	-	Si
Assenza di rischi fisiologici	FDA	-	Si
Coefficiente d'attrito a secco su acciaio	DIN53375	-	0.4
Infiammabilità	UL94	-	V-0
Stabilità ai raggi UV	-	-	No