

POLIAMMIDI

PROPRIETA'

NORMATIVA

UM

PA6 G + MOS 2

PROPRIETA' FISICHE

Densita'	DIN53479	g/cm ³	1.15
Assorbimento d'Acqua	**DIN53495	%	2.2
Temperatura max di impiego in aria per brevi durate	-	°C	170
Temperatura max di impiego in aria continuo	-	°C	110÷120
Temperatura minima di impiego in aria continuo	-	°C	-40

PROPRIETA' MECCANICHE

Carico di snervamento (σ_s)	*DIN53455(4)	N/mm ²	86
Allungamento allo snervamento (ϵ_s)	DIN53455	%	-
Carico di rottura (σ_r)	DIN53455	N/mm ²	-
Allungamento a rottura (ϵ_r)	*DIN53455(4)	%	25
Resistenza all'urto	*DIN53453	kJ/m ²	NR
Resistenza all'urto, prova con intaglio	*DIN53453	kJ/m ²	4
Durezza Rockwell	DIN53465	Scala M	M 86
Test compressione:carico 1%deform.nominale	*DIN53454(3)	N/mm ²	88
Modulo di elasticità	*DIN53457(5)	N/mm ²	3500

PROPRIETA' TERMICHE

Temperatura di fusione	-	°C	220
Temperatura di rammollimento VICAT	DIN53460	°C	-
Temperatura di deformazione sotto carico di flessione	DIN53461	°C	95
Coefficiente di dilatazione termica lineare (α)	DIN53752	K-1 X10 ⁴	0,8
Conducibilità termica a 23°C	DIN52612	W/(Kxm)	0,29

PROPRIETA' ELETTRICHE

Resistività di volume	**DIN53482	Ω /cm	5x10 ¹²
Resistività superficiale	**DIN53482	Ω	5x10 ¹⁰
Costante dielettrica a 103 HZ(sosp.di 1 mm.)	**DIN53483	-	7
Fattore di dissipazione (tand) a 103 HZ	**DIN53483	-	>>0,2
Rigidità dielettrica(su spess.di 1 mm.)	**DIN53481	kV/mm	>15
Resistenza alle correnti di dispersione	IEC112/030TI	-	CTI600

ALTRE PROPRIETA'

Possibilità di incollaggio	-	-	Limitata
Assenza di rischi fisiologici	FDA	-	No
Coefficiente d'attrito a secco su acciaio	DIN53375	-	0.25÷0.3
Infiammabilità	UL94	-	HB
Stabilità ai raggi UV	-	-	-