

Caratteristiche materiali

Materials properties

	Metodo di prova Test method	Unità di misura Units	Polipropilene Copolimero Metereophasic Copolymers	Poliamide 6-6 Polyamide 6-6	Gomma termoplastica Thermoplastic Rubber	Alluminio Aluminium
FISICHE Physical						
Peso specifico Specific gravity	ASTM D 792	g/cm ³	0,9	1,34	0,964	
Assorbimento d'acqua (24h a 23°C in immersione) Water absorption (24h at 23°C immersion)	ASTM D 570	%		1		
Ritiro lineare allo stampaggio Mould shrinkage	ASTM D 955	%	1,5 ÷ 2,4	0,2 ÷ 0,5	0,4 ÷ 0,8	
MECCANICHE Mechanical						
Carico di snervamento a trazione Tensile strenght at yield	ASTM D 638	N/mm ²	27			
Carico di rottura a trazione Tensile strenght	ASTM D 638	N/mm ²		150	1400	170 ÷ 220
Modulo elastico a trazione Tensile modulus	ASTM D 638	N/mm ²	1400	8200	530	68000 ÷ 78000
Allungamento alla rottura Ultimate elongation	ASTM D 638	%	12	3	750	
Resistenza all'urto con intaglio IZOD 6.4 mm IZOD impact strenght notched 6.4 mm	ASTM D 256	J/m	85	70	71 SHORE A	
Durezza Rockwell, scala R + L Rockwell hardness, scale R + L	ASTM D 785	—	R84	(L) 150		
TERMICHE Thermal						
Temperatura di inflessione 1.82 N mm2 H.D.T. - heat distorsion temperature 1.82 N mm2	ASTM D 648	°C	88	240	70 ÷ 90	
Temperatura di fusione Melting point	ASTM D 789	°C	150	258		380
Coefficiente di espansione termico lineare Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D 696	°C		2,5 - 10 ⁵		24 - 10 ⁻⁵ (1,6mm: nero/black)
Autoestinguenza Flammability	UL 94	—		V-0 (1,6mm: nero/black)		
Temperatura max. d'esercizio Max. exercise temperature	—	°C	-30 +90	-40 +180	-40 +80	+350
ELETRICHE Electrical						
Rigidità dielettrica - spessore 3 mm Dielectric strenght - thickness 3 mm	ASTM D 149	kV/mm		20		20
Costante dielettrica a 1 kHz Dielectric constant, 1kHz	ASTM D 150	—		4,5		
Resistività di volume Volume resistivity	ASTM D 257	Phm. cm ²	10 ¹⁸	4,5 - 10 ¹⁵		4,5 - 10 ¹⁵
Fattore di dissipazione a 1 kHz Dissipation factor, 1 kHz	DIN 53483	—		0,018		
Resistenza alle correnti striscianti KA sol. A Tracking resistance KA sol. A	DIN 53480	—	3C	KA 3b	KA 3b	KA 3b
Resistenza alle correnti striscianti KB sol. A Tracking resistance KB sol. A	DIN 53480	V	> 680	450		
Resistenza alle correnti striscianti KC sol. F Tracking resistance KC sol. F	DIN 53480	V	> 600	450		450

AEGI CLAMPS declina ogni tipo di responsabilità attinente al prodotto ad eccezione dei vizi derivanti da difetto di fabbricazione. I valori di riferimento, menzionati nel catalogo, devono essere considerati indicativi e non assoluti.

AEGI CLAMPS si riserva di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.