


Caratteristiche materiali

Materials properties

	Metodo di prova <i>Test method</i>	Unità di misura <i>Units</i>
FISICHE Physical		
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	ASTM D 792	g/cm ³
Assorbimento d'acqua (24h a 23°C in immersione) <i>Water absorption (24h at 23°C immersion)</i>	ASTM D 570	%
Ritiro lineare allo stampaggio <i>Mould shrinkage</i>	ASTM D 955	%
MECCANICHE Mechanical		
Carico di snervamento a trazione <i>Tensile strenght at yield</i>	ASTM D 638	N/mm2
Carico di rottura a trazione <i>Tensile strenght</i>	ASTM D 638	N/mm2
Modulo elastico a trazione <i>Tensile modulus</i>	ASTM D 638	N/mm2
Allungamento alla rottura <i>Ultimate elongation</i>	ASTM D 638	%
Resistenza all'urto con intaglio IZOD 6.4 mm <i>IZOD impact strenght notched 6.4 mm</i>	ASTM D 256	J/m
Durezza Rockwell, scala R + L <i>Rockwell hardness, scale R + L</i>	ASTM D 785	—
TERMICHE Thermal		
Temperatura di inflessione 1.82 N mm2 <i>H.D.T. - heat distorsion temperature 1.82 N mm2</i>	ASTM D 648	°C
Temperatura di fusione <i>Melting point</i>	ASTM D 789	°C
Coefficiente di espansione termico lineare <i>Coefficient of linear thermal expansion</i>	ASTM D 696	°C
Autoestinguenza <i>Flammability</i>	UL 94	—
Temperatura max. d'esercizio <i>Max. exercise temperature</i>	—	°C
ELETTRICHE Electrical		
Rigidità dielettrica - spessore 3 mm <i>Dielectric strenght - thickness 3 mm</i>	ASTM D 149	kV/mm
Costante dielettrica a 1 kHz <i>Dielectric constant, 1kHz</i>	ASTM D 150	—
Resistività di volume <i>Volume resistivity</i>	ASTM D 257	Phm. cm2
Fattore di dissipazione a 1 kHz <i>Dissipation factor, 1 kHz</i>	DIN 53483	—
Resistenza alle correnti striscianti KA sol. A <i>Tracking resistance KA sol. A</i>	DIN 53480	—
Resistenza alle correnti striscianti KB sol. A <i>Tracking resistance KB sol. A</i>	DIN 53480	V
Resistenza alle correnti striscianti KC sol. F <i>Tracking resistance KC sol. F</i>	DIN 53480	V

Polipropilene Copolimero <i>Meterophasic Copolymers</i>	Poliammide 6-6 <i>Polyamide 6-6</i>	Gomma termoplastica <i>Thermoplastic Rubber</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>
0,9	1,34	0,964	2,67 kg/dm ³
Not possible	1	Not possible	Not possible
1,5 ÷ 2,4	0,2 ÷ 0,5	0,4 ÷ 0,8	0,7%
27	80	6,8 EN 1706	MPA 140
Not available	150	1400	170 ÷ 220
1400	8200	530	68000 ÷ 78000
12	3	750	EN 1706 %1
85	70	80 SHORE A	Not available
R84	(L) 150		Brinell en 1706 HBW 80
88	240	70 ÷ 90	380 °C
150	258	151°, 1 °C	380
0,00012	2,5 - 10 ⁵	160 Nm/mk	24 - 10 - 5 (1,6mm: nero/black)
Not available	V-0  (1,6mm: nero/black)	Not available	Not available
-30 +90	-40 +180	-40 +80	+350
Not available	20	Not available	20
10 ¹⁸	4,5	2,2 - 2,5	Not available
10 ¹⁶	4,5 - 1015	Not available	4,5 - 1015
0,0002	0,018	Not available	Not available
3C	KA 3b	KA 3b	KA 3b
> 680	450	Not available	Not available
> 600	450	Not available	450