

PROPRIETA'	Method	Unit	Typical Values	PROPERTIES
				PHYSICAL
FISICHE				
Densità (23°C)	ASTM D1505	g/cm³	1,21	Density (23°C)
Ritiro allo stampaggio	INTERNAL	%	0,2-0,3	Mould Shrinkage
Melt flow index 230°C/2,16 KG	ASTM D1238	g/10min		Melt flow index 230°C/2,16KG
Assorbimento all'equilibrio (50% UR 23°C)	ISO 62	%	6	Humidity absorption at equilibrium (50% RH 23°C)
				MECHANICAL
MECCANICHE				
Carico a snervamento a trazione	ASTM D638	Mpa	130	Tensile strength at yield
Carico a rottura a trazione	ASTM D638	Mpa		Tensile strength at break
Allungamento a rottura a trazione	ASTM D638	%	4,5	Tensile elongation at break
Modulo a trazione	ASTM D638	Mpa	5800	Tensile Modulus
Modulo a flessione	ASTM D790	Mpa	5200	Flexural Modulus
IZOD, con intaglio (23°C)	ASTM D256	J/m	100	IZOD Impact strength, notched (23°C)
IZOD, con intaglio (-20°C)	ASTM D256	J/m	70	IZOD Impact strength, notched (-20°C)
Charpy, con intaglio (23°C)	ISO 179 1eA	KJ/m²		Charpy Impact strength, notched (23°C)
				THERMAL
TERMICHE				
Vicat B (50°C/h 50 N)	ASTM D1525	°C	200	Vicat B (50°C/h 50 N)
HDT (1,820 MPa)	ASTM D648	°C	190	HDT (1,820 MPa)
Test della biglia	IEC 335	°C		Ball pressure test
Punto di fusione	ASTM D2117	°C	220	Melting Point
				FLAME RESISTANCE
RESISTENZA ALLA FIAMMA				
Indice di ossegno (LOI)	ASTM D2863	%		Oxygen Index (LOI)
Resistenza alla fiamma (0,8 mm)	UL94	Class		Flame resistance (0,8 mm)
Resistenza alla fiamma (1,6 mm)	UL94	Class		Flame resistance (1,6 mm)
Resistenza alla fiamma (3,2 mm)	UL94	Class		Flame resistance (3,2 mm)
Ago ipodermico	IEC 695-2-2	-		Needle Flame test
Glow-wire Flammability Index (GWFI)	IEC 695-2-12	°C / mm		Glow-wire Flammability Index (GWFI)
Glow-wire Ignition Temperature (GWIT)	IEC 695-2-13	°C / mm		Glow-wire Ignition Temperature (GWIT)
Correnti striscianti (CTI) (Soluzione A)	IEC 112	VOLT		Comparative tracking index (CTI) (Solution A)
				PROCESSING CONDITIONS
CONDIZIONI DI PROCESSO				
Temperatura del cilindro	-	°C	240-270	Cylinder temperature
Temperatura dello stampo	-	°C	60-90	Mould temperature
Condizioni di essiccazione	-	hours - °C		Drying process