

TERILAN

ABS

ABS

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERILAN 0080 MT	TERILAN 0160 MT	TERILAN 0160 HT
Proprietà Fisiche / Physical properties						
Indice di fluidità / Melt flow index	220 °C 10kg	ASTM D 1238	g/10 min	8	15	15
Densità / Density	23°C	ASTM D 792	g/cm ³	1.05	1.05	1.05
Ritiro allo stampaggio / Linear shrinkage		ASTM D 955	%	0,4-0,7	0,4-0,7	0,4-0,7
Proprietà Meccaniche / Mechanical Properties						
Sforzo a snervamento a trazione / Tensile strength at yield		ASTM D 638	Mpa	40	42	46
Sforzo a rottura a trazione / Tensile strength at break		ASTM D 638	Mpa	32	32	40
Allungamento a rottura a trazione / Tensile elongation at break		ASTM D 638	%	25	15	10
Modulo elastico a trazione / Tensile Modulus		ASTM D 638	Mpa	-	-	-
Modulo elastico a flessione / Flexural Modulus		ASTM D 790	Mpa	2200	2150	2700
Carico massimo a flessione / Maximum flexural stress		ASTM D 790	%	-	-	-
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	23°C	ASTM D 256	J/m	400	350	150
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	0°C	ASTM D 638	J/m	350	300	110
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	-20°C	ASTM D 638	J/m	-	-	-

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERILAN 0080 MT	TERILAN 0160 MT	TERILAN 0160 HT
<u>Proprietà Termiche / Thermal Properties</u>						
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	9,8 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	110	110	115
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	49 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	100	102	106
Temperatura di distorsione sotto carico HDT / Deflection temperature under load HDT	1,82 Mpa 120°C/hour	ASTM D 648	°C	-	-	-
<u>Resistenza alla fiamma / Flame Resistance</u>						
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 1,6 mm	UL94	Class	HB	HB	HB
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	UL94	Class	HB	HB	HB
Prova del filo incandescente / Glow wire test	thickness 2,0 mm	I.E.C. 695-2-1	°C	650	650	650
<u>Caratteristiche principali/Main features</u>						
<p>0080 MT: ABS ad altissima resistenza all'urto anche a basse temperature, buona stampabilità, media termoresistenza ABS very high impact resistance also at low temperatures, good processability, medium heat resistance.</p> <p>0160T MT: ABS medio termoresistente, buona fluidità, alta resistenza all'urto anche a basse temperature, brillante, ottima stampabilità. ABS medium thermal resistance, good melt flow rate, high impact resistance also at low temperatures, high gloss excellent processability.</p> <p>0160 HT: ABS con elevata termoresistenza, buona resistenza all'urto, fluido, brillante, con antistatico, rigido, ottima stampabilità. ABS high thermal resistance, good impact resistance, good melt flow rate, high gloss with antistatic, excellent processability.</p> <p>0040HT: ABS idoneo sia per stampaggio sia per estrusione, buona resistenza all'urto, altissima termoresistenza. ABS useful for both injection moulding and extrusion, good impact resistance, very high thermal resistance.</p>						

Tutti i prodotti ASP possono essere formulati e realizzati secondo le specifiche esigenze applicative del cliente, inclusa la colorazione a campione.

All ASP products can be formulated and implemented according to specific requirements of the customer, including staining.



TERILAN 0040 HT

4

1.06

0,4-0,7

58

45

10

-

2700

-

200

150

-



TERILAN 0040
HT

125

115

-

HB

HB

650