

TERISTIR

Polistirolo - PS

Polystyrene - PS

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERISTIR GP10	TERISTIR HI10
<u>Proprietà Fisiche / Physical properties</u>					
Indice di fluidità / Melt flow index	220 °C 5kg	ASTM D 1238	g/10 min	10	10
Densità / Density	23°C	ASTM D 792	g/cm³	1.05	1.05
Ritiro allo stampaggio / Linear shrinkage		ASTM D 955	%	0,4-0,6	0,4-0,7
<u>Proprietà Meccaniche / Mechanical Properties</u>					
Sforzo a snervamento a trazione / Tensile strength at yield		ASTM D 638	Mpa		16
Sforzo a rottura a trazione / Tensile strength at break		ASTM D 638	Mpa	40	22
Allungamento a rottura a trazione / Tensile elongation at break		ASTM D 638	%	2	50
Modulo elastico a flessione / Flexural Modulus		ASTM D 790	Mpa	3300	2000
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	23°C	ASTM D 256	J/m	20	90
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	0°C	ASTM D 638	J/m	-	60
<u>Proprietà Termiche / Thermal Properties</u>					
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	9,8 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	93	95
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	49 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	84	86

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERISTIR GP10	TERISTIR HI10
<u>Resistenza alla fiamma / Flame Resistance</u>					
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 1,6 mm	UL94	Class	HB	HB
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	UL94	Class	HB	HB
Prova del filo incandescente / Glow wire test	thickness 2,0 mm	I.E.C. 695-2-1	°C	650	650
<u>Caratteristiche principali/Main features/ key features</u>					
<p>GP 10: PS cristallo per usi generali, buona fluidità , rigido, brillante, ottima trasparenza. PS crystal, general purpose, good melt flow rate, stiffness gloss, excellent transparency.</p> <p>HI 10: PS usi generali, alta resistenza all'urto, buona fluidità, buona flessibilità. PS general purpose, high impact resistance, good melt flow rate, good flexibility</p>					
<u>Applicazioni principali/Main Appliances</u>					
<p>GP 10 : Cosmetica, casalinghi, imballaggio Packaging for cosmetics, household goods, packaging</p> <p>HI 10: Articoli per ufficio, cancelleria, carcasse TV Office articles, stationery articles.TV shells.</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.