

TERICARB / TERIBLEND

Policarbonato - PC
Polycarbonate - PC

Blend - PC-ABS
Blend PC-ABS

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERICARB 2005	TERICARB 2010	TERICARB 2016	TERICARB 2016 OPALE	TERIBLEN D 2800	TERIBLEN D 3800	TERIBLEN D 4800
Proprietà Fisiche / Physical properties										
Indice di fluidità / Melt flow index	300°C 12 KG 260°C 5 KG	ASTM D 1238	g/10 min	6	12	20	17	20	20	13
Densità / Density	23°C	ASTM D 792	g/cm ³	1.2	1.2	1.2	1.2	1.11	1.13	1.15
Ritiro allo stampaggio / Linear shrinkage		ASTM D 955	%	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Proprietà Meccaniche / Mechanical Properties										
Sforzo a snervamento a trazione / Tensile strength at yield		ASTM D 638	Mpa	62	62	62	62	54	59	62
Sforzo a rottura a trazione / Tensile strength at break		ASTM D 638	Mpa	60	60	60	60	42	47	50
Allungamento a rottura a trazione / Tensile elongation at break		ASTM D 638	%	>50	>50	>50	>50	40	>50	50
Modulo elastico a flessione / Flexural Modulus		ASTM D 790	Mpa	2500	2500	2500	2500	2200	2300	2400
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	23°C	ASTM D 256	J/m	600	600	600	120	480	500	500
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	0°C	ASTM D 638	J/m	500	500	500	100	420	470	450
Proprietà Termiche / Thermal Properties										
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	9,8 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	150	150	150	150	125	135	142
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	49 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	145	144	144	145	113	125	132
Test della biglia / Ball pressure test		I.E.C. 335-1	°C	135	135	135	135	-	-	-
Resistenza alla fiamma / Flame Resistance										
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 1,6 mm	UL94	Class	HB	V2	V2	V2	HB	HB	HB
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	UL94	Class	V2	V2	V2	V2	HB	HB	HB
Prova del filo incandescente / Glow wire test	thickness 2,0 mm	I.E.C. 695-2-1	°C	850	850	850	850	750	750	750

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERICARB 2005	TERICARB 2010	TERICARB 2016	TERICARB 2016 OPALE	TERIBLEN D 2800	TERIBLEN D 3800	TERIBLEN D 4800
<u>Caratteristiche principali/Main features</u>										
2005:	PC idoneo per stampaggio, elevata resistenza all'urto, trasparente o coprente o opalescente / PC suitable for injection and extrusion, high impact resistance, transparent or opaque or opalescent.									
2010:	PC usi generali, alta resistenza all'urto, trasparente o coprente o opalescente / PC general purpose, high impact resistance, transparent or opaque or opalescent									
2016:	PC usi generali, alta fluidità, alta resistenza all'urto, trasparente o coprente o opalescente / PC general purpose, high melt flow rate, high impact resistance, transparent or									
2016 OPALE:	PC opale diffondente la luce, idoneo per iniezione / Opal PC light diffusive, injection moulding grade									
2800:	lega PC-ABS, ottima brillantezza, buona resistenza all'urto anche alle basse temperature. / PC-ABS blend, high gloss, good impact resistance also at low temperatures									
3800:	Lega PC-ABS, alta resistenza all'urto, elevata termoresistenza / PC-ABS blend, high impact resistance, high thermal resistance									
4800:	Lega PC-ABS, alta resistenza all'urto, elevata termoresistenza / PC-ABS blend, high impact resistance, high thermal resistance									
<u>Applicazioni principali/Main applications</u>										
2005:	imballaggio, profili, tubi, corpi cavi per illuminazione, ganci, supporti / packaging, sheets, profiles, pipes empty bodies for lighting, hooks support.									
2010:	settore elettrico ed elettronico, illuminazione, arredo casa, elettrodomestici, caschi / electrical and electronics, lighting, home furnishings, appliances, helmets									
2016:	Fanaleria auto, parabrezza, moto, penne, citofoni, visiera caschi, casalinghi, cancelleria. / Car headlights, windscreen, motorcycle, pens, telephones, visor helmets,									
2016 OPALE:	Settore elettrico ed elettronico, articoli tecnici. / electrical and electronics, technical articles									
2800:	Auto, piccoli elettrodomestici, articoli tecnici. / Cars, small appliances, technical articles.									
3800:	Elettrodomestici, articoli tecnici. / Appliances, technical articles.									
4800:	Auto, articoli tecnici / Cars, technical articles									

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.

Advanced Systems Polymers SpA - Via A. De Francisco 148/5, 10036 - Settimo T.se (TO) - Ph: +39.011.8957141 - Fax: +39.011.8958817 - e-mail: technical@aspolymers.com