

TERIPLLEN

Polipropilene Copolimero - PP

Polypropylene Copolymer PP

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERIPLLEN CSB25 S NAT	TERIPLLEN CV30 A NAT	TERIPLLEN CV20 A NAT	TERIPLLEN CV40 A NAT	TERIPLLEN CTX30 NAT	TERIPLLEN CTX20 NAT	TERIPLLEN CTX10 NAT	TERIPLLEN CTX 40 NAT	TERIPLLEN S NERO
Proprietà Fisiche / Physical properties												
Densità / Density	23°C	ISO 1183	g/cm³	1.13	1.13	1.03	1.2	1.13	1.06	0.98	1.23	0.9
Ritiro allo stampaggio / Linear shrinkage		D955	%	1,1 - 1,15	0,2-0,4	0,4-0,6	0,2-0,5	0,8-1,2	0,7-1,2	0,7-1,2	0,8-1,2	1,3-1,6
Indice di fluidità / Melt flow Index	230° C / 2,16 KG	ASTM D 1238	gr/10min	13	8	10	7	8	8	10	12	9
Proprietà Meccaniche / Mechanical Properties												
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	23°C	ISO 180/1A	KJ/m²	-	-	12	25	5	4	14	6	6
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	-30°C	ISO 180/1A	KJ/m²	-	5	5	10	2.5	2	4	4	-
Modulo elastico a flessione / Flexural Modulus		ISO 178	Mpa	1500	5200	3200	5500	2300	2000	1750	3500	1100
Allungamento a rottura a trazione / Tensile elongation at break		ASTM D 638	%	40	4	5	2	10	20	50	5	100
Sforzo a rottura a trazione / Tensile strength at break		ASTM D 638	Mpa	20	75	50	70	20	22	20	26	16
Sforzo a snervamento a trazione / Tensile strength at yield		ASTM D 638	Mpa	25	-	52	-	25	26	24	38	20
Proprietà Termiche / Thermal Properties												
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	B50	ASTM D 1525	°C	80	110	105	100	70	68	58	85	70
Temperatura di distorsione sotto carico HDT / Deflection temperature under load HDT	A	ASTM D 648	°C	55	120	115	120	52	65	55	73	50
Proprietà Elettriche / Electrical properties												
Rigidità dielettrica / Dielectric strenght	OIL 1mm	IEC 60243-1	KV/mm	-	20	-	-	-	-	-	-	21
Resistività di Volume / Volume resistivity	-	IEC 60093	Ohm*cm	-	10E13	-	-	-	-	-	-	-
Resistività di Superficie / Surface resistivity	-	IEC 60093	Ohm	-	10E14	-	-	-	-	-	-	-
CTI (resistenza alle correnti striscianti) / CTI (comparative tracking index)	-	IEC 60112	V	-	600	-	-	-	-	-	-	550
Resistenza alla fiamma / Flame Resistance												
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	UL94	Class	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 1,6 mm	UL94	Class	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	FMVSS 302	mm/min	-	35	-	-	-	45	-	-	45
Prova del filo incandescente / Glow wire test	thickness 2 mm	IEC 695-2-1	°C	650	650	-	-	650	650	-	-	-



	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERIPLen CSB25 S NAT	TERIPLen CV30 A NAT	TERIPLen CV20 A NAT	TERIPLen CV40 A NAT	TERIPLen CTX30 NAT	TERIPLen CTX20 NAT	TERIPLen CTX10 NAT	TERIPLen CTX 40 NAT	TERIPLen S NERO
<u>Caratteristiche principali/Main features/ key features</u>												
				PP copolimero 25% solfato bario	PP copolimero 30%b fibra di vetro	PP copolimero 20% fibre di vetro	PP copolimero 40%b fibre di vetro	PP copolimero 30% talco	PP copolimero 20% talco	PP copolimero 12% talco	PP copolimero 40% talco	PP copolimero Industriale
				PP copolymer 25% barium sulphate	PP copolymer 30% glass fiber	PP copolymer 20% glass fiber	PP copolymer 40% glass fiber	PP copolymer 30% talcum	PP copolymer 20% talc	PP copolymer 12% talc	PP copolymer 40% talcum	PP copolymer near prime grade

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