

TERIPILEN

Polipropilene Omopolimero - PP

Polypropylene Homopolymer PP

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERIPILEN TX30 S NAT	TERIPILEN M40 S NAT	TERIPILEN V30 A NAT	TERIPILEN V20 NAT	TERIPILEN V40 NAT	TERIPILEN TX40 NAT	TERIPILEN TX30 NAT	TERIPILEN TX20 NAT
Proprietà Fisiche / Physical properties											
Densità / Density	23°C	ISO 1183	g/cm³	1.15	1.24	1.13	1.02	1.2	1.24	1.14	1.05
Ritiro allo stampaggio / Linear shrinkage		D955	%	0,6-1,2	0,6-1,0	0,2-0,4	0,4-0,8	0,1-0,3	0,6-1,0	0,7-1,1	0,8-1,2
Indice di fluidità / Melt flow Index	230° C / 2,16 KG	ASTM D 1238	gr/10min	12	12	8	8	4	12	12	12
Proprietà Meccaniche / Mechanical Properties											
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	23°C	ISO 180/1A	KJ/m²	3	3	10	8	10	3	2	2.5
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	-30°C	ISO 180/1A	KJ/m²	-	-	4	5	6.5	2	3.5	4
Modulo elastico a flessione / Flexural Modulus		ISO 178	Mpa	3000	2800	5700	3800	7200	4300	3500	2600
Allungamento a rottura a trazione / Tensile elongation at break		ASTM D 638	%	15	10	3	5	2	6	14	20
Sforzo a rottura a trazione / Tensile strength at break		ASTM D 638	Mpa	25	16	85	60	105	26	24	20
Sforzo a snervamento a trazione / Tensile strength at yield		ASTM D 638	Mpa	30	24	-	-	-	32	32	34
Proprietà Termiche / Thermal Properties											
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	B50	ASTM D 1525	°C	90	85	130	128	142	100	100	98
Temperatura di distorsione sotto carico HDT / Deflection temperature under load HDT	A	ASTM D 648	°C	60	70	140	138	154	80	75	68
Proprietà Elettriche / Electrical properties											
Rigidità dielettrica / Dielectric strenght	OIL 1mm	IEC 60243-1	KV/mm	-	-	20	-	20	-	-	24
Resistività di Volume / Volume resistivity	-	IEC 60093	Ohm*cm	-	-	10E13	-	10E13	-	-	10E14
Resistività di Superficie / Surface resistivity	-	IEC 60093	Ohm	-	-	10E13	-	10E13	-	-	10E14
CTI (resistenza alle correnti striscianti) / CTI (comparative tracking index)	-	IEC 60112	V	-	-	600	-	600	-	-	600
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
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 1,6 mm	UL94	Class	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	FMVSS 302	mm/min	-	-	35	-	-	-	-	38
Prova del filo incandescente / Glow wire test	thickness 2 mm	IEC 695-2-1	°C	-	-	650	-	-	-	650	650
Caratteristiche principali/Main features											



	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERIPLen TX30 S NAT	TERIPLen M40 S NAT	TERIPLen V30 A NAT	TERIPLen V20 NAT	TERIPLen V40 NAT	TERIPLen TX40 NAT	TERIPLen TX30 NAT	TERIPLen TX20 NAT
				PP omopolimero 30% talco	PP omopolimero 40% carica minerale	PP omopolimero 30% fibre di vetro	PP omopolimero 20% fibre di vetro	PP omopolimero 40% fibra vetro	PP omopolimero 40% talco	PP omopolimero 30% talco	PP omopolimero 20% talco
				PP homopolymer 30% talcum	PP 40% mineral filled	PP homopolymer 30% glass fiber	PP homopolymer 20% glass fiber	PP homopolymer 40% glass fiber	PP homopolymer 40% talcum	PP homopolymer 30% talcum	PP homopolymer 20% talcum

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