

TERIMID B38

Poliammide 6 - PA6

Polyamide 6 - PA6

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	B38 NAT	B38 EL2 NAT	B38 V15 NAT	B38 V30 NAT	B38 HT UV NAT
Proprietà Fisiche / Physical properties								
Densità / Density	23°C	ASTM D 792	g/cm ³	1.14	1.09	1.23	1.35	1.31
Ritiro allo stampaggio / Linear shrinkage		internal	%	1.4	1.4	0.6	0.5	0.6
Assorbimento d'acqua / Water absorption	24h / 23°C	ISO 62	%	2.5	2.5	2	1	1.3
Proprietà Meccaniche / Mechanical Properties								
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	23°C	ASTM D 256	J/m	45	110	40	110	85
Resistenza Charpy con intaglio / Charpy notched impact strength	23°C	ISO 179/2A	KJ/m ²	5	9	8	11	9
Resistenza Charpy senza intaglio / Charpy unnotched impact strength	23°C	ISO 179/2	KJ/m ²	NB	NB	35	55	50
Sforzo a snervamento a trazione / Tensile strength at yield	23°C	ASTM D 638	Mpa	75	65	120	170	110
Allungamento a rottura a trazione / Tensile elongation at break	23°C	ASTM D 638	%	>100	-	4	3	3.4
Modulo elastico a flessione / Flexural Modulus	23°C	ASTM D 790	Mpa	2500	2400	5000	7000	6800
Proprietà Termiche / Thermal Properties								
Punto di fusione / Melting point	-	internal	°C	220	220	220	220	220
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	49 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	195	180	205	215	215
Temperatura di distorsione sotto carico HDT / Deflection temperature under load HDT	1,82 Mpa 120°C/hour	ASTM D 648	°C	70	60	190	210	210
Temperatura di esercizio continuo / Continuous service temperature	-	internal	°C	70	70	95	105	105

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	B38 NAT	B38 EL2 NAT	B38 V15 NAT	B38 V30 NAT	B38 HT UV NAT
Proprietà Elettriche / Electrical properties								
Rigidità dielettrica / Dielectric strenght	2 mm	ASTM D149	KV/mm	18	18	21	21	21
Resistività di Volume / Volume resistivity	-	ASTM D257	Ohm*cm ²	10 ⁿ	10 ⁿ	10 ⁿ	10 ⁿ	10 ⁿ
CTI (resistenza alle correnti striscianti) / CTI (comparative tracking index)	-		V	600	600	500	500	500
Resistenza alla fiamma / Flame Resistance								
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	UL94	Class	HB	HB	HB	HB	HB
Prova del filo incandescente / Glow wire test	thickness 2,0 mm	I.E.C. 695-2-1	°C	750	-	750	650	650
Caratteristiche principali/Main features/ key features								
				PA 6 di buona fluidità, cicli veloci	PA 6 modificato all'urto	PA 6 rinforzato fibra vetro al 15%	PA 6 rinforzato fibra vetro al 30%	PA 6 stabilizzato al calore e agli UV
				PA 6 good melting, fast cycle	PA 6 impact modified	PA 6 glass-filler 15%	PA 6 glass-fiber filled 30%	PA 6 heat stabilizer and UV-stabilizer

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.