

BOLLETTINO TECNICO

PRODOTTO: PA6 EL4 NAT

PA6 ELASTOMERIZZATO

			NORME		
PROPRIETA' REOLOGICHE	UNITA'	VALORI	ASTM	ISO	ALTRE
Melt Flow Index	g/10min			1133	
Melt Volume Index	cm ³ /10min			1133	
Ritiro longitudinale medio allo stampaggio (120X60X2mm)	%	0,9 - 1,4			IM0006
Ritiro trasversale medio allo stampaggio (120X60X2mm)	%	0,9 - 1,4			IM0006
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
Resistenza all'urto (Izod con intaglio spess.prov.3,2mm)	J/m	> 300	D 256	180	
Carico di snervamento in trazione	MN/m ²	83	D 638	527	
Allungamento a rottura in trazione	%	> 100	D 638	527	
Carico di snervamento in flessione	MN/m ²	80	D 790	178	
Modulo elastico in flessione	MN/m ²	2200	D 790	178	
CARATTERISTICHE TERMICHE					
Punto di Fusione	°C	218		11357-1/-3	
	°C	62	D 648	75	
HDT (Temperatura di inflessione)	1,81 MN/m ²				
	°C		D 648	75	
	0,45 MN/m ²				
	°C		D 648	75	
	49N				
	°C	181	D 1525	306	
VICAT Temperatura di rammolimento	9,8N				
	°C		D 1525	306	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Resistenza alle correnti striscianti CT1	V	>600			IEC 112
Resistenza alle correnti striscianti CT1...M	V				IEC 112
Resistività di superficie	Ohm		D257		
Resistività di volume	Ohmxcm		D257		
CARATTERISTICHE DI INFIAMMABILITA'					
UL thickness 3,2 mm	class	HB			UL94
UL thickness 1,6 mm	class	HB			UL94
UL thickness 0,8 mm	class				UL94
GWFI	°C				CEI EN 60695 2-12
GWIT	°C				CEI EN 60695 2-13
CARATTERISTICHE FISICHE					
Densità	g/cm ³	1,09	D 792	1183	
Assorbimento di acqua (24h)	%	1,5			IM0009
Assorbimento di acqua (a saturazione)	%	7			IM0009
DATI DI TRASFORMAZIONE					
Temperatura di stampaggio	Cilindro	°C	230 - 250		
	Stampo	°C	50 - 70		
<p>NOTE : Tutte le prove sono state effettuate su provini condizionati secondo norma ASTM D 618 (40h-23C°/50%U.R.)</p> <p>Le informazioni contenute nel presente bollettino, sono il risultato delle esperienze da noi effettuate sia in laboratorio che in scala industriale. Esse hanno solo valore orientativo con lo scopo di aiutare l'utilizzatore nel miglior uso dei nostri prodotti.</p> <p>Le informazioni non hanno pertanto valore di garanzia formale.</p> <p>I dati possono subire variazioni in relazione alle prossime produzioni industriali.</p>					