

## BOLLETTINO TECNICO

**PRODOTTO: PA6 GF50 NERO IQ**

			NORME		
PROPRIETA' REOLOGICHE	UNITA'	VALORI	ASTM	ISO	ALTRE
Melt Flow Index	g/10min			1133	
Melt Volume Index	cm <sup>3</sup> /10min			1133	
Ritiro longitudinale medio allo stampaggio (60X60X2mm)*	%	<b>0,15 - 0,3</b>			IM0006
Ritiro trasversale medio allo stampaggio (60X60X2mm)*	%	<b>0,3 - 0,5</b>			IM0006
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
Resistenza all'urto (Izod con intaglio spess.prov.3,2mm)	J/m	<b>95</b>	D 256	180	
Carico di snervamento in trazione	MN/m <sup>2</sup>	<b>165</b>	D 638	527	
Allungamento a rottura in trazione	%	<b>2 - 3</b>	D 638	527	
Carico di snervamento in flessione	MN/m <sup>2</sup>	<b>250</b>	D 790	178	
Modulo elastico in flessione	MN/m <sup>2</sup>	<b>11000</b>	D 790	178	
<b>CARATTERISTICHE TERMICHE</b>					
Punto di Fusione	°C	<b>215 - 225</b>		11357-1/-3	
HDT (Temperatura di inflessione)	1,81 MN/m <sup>2</sup>	°C	<b>215</b>	D 648	75
	0,45 MN/m <sup>2</sup>	°C		D 648	75
VICAT Temperatura di rammolimento	49N	°C	<b>215</b>	D 1525	306
	9,8N	°C		D 1525	306
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
Resistenza alle correnti striscianti CTI	V				IEC 112
Resistenza alle correnti striscianti CTI...M	V				IEC 112
Resistività di superficie	Ohm		D257		
Resistività di volume	Ohmxcm		D257		
<b>CARATTERISTICHE TRIBOLOGICHE</b>					
Fattore di usura K	m <sup>3</sup> xmin./MNxmxmin				
Coefficiente di frizione statico				D1894	
coefficiente di frizione dinamico				D1894	
<b>CARATTERISTICHE DI INFIAMMABILITA'</b>					
UL thickness	3,2 mm	class	<b>HB</b>		UL94
	1,6 mm	class	<b>HB</b>		UL94
	0,8 mm	class			UL94
GWFI		°C			CEI EN 60695 2-12
GWIT		°C			CEI EN 60695 2-13
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>					
Densità	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,56</b>	D 792	1183	
Assorbimento di acqua (24h)	%	<b>0,7</b>			IM0009
Assorbimento di acqua (a saturazione)	%	<b>4,5</b>			IM0009
<b>DATI DI TRASFORMAZIONE</b>					
Temperatura di stampaggio	Cilindro	°C	<b>250 - 280</b>		
	Stampo	°C	<b>80 - 100</b>		
<p><b>NOTE :</b> 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>* Ritiro allo stampaggio: i valori espressi sono da ritenersi puramente indicativi in quanto gli stessi possono essere fortemente influenzati dalle condizioni di stampaggio e dalla conformazione dei manufatti.</p>					