



**BOLLETTINO TECNICO**



**PRODOTTO: GREENAMID 6 GS30**  
(Pollamide 6 rinforzata al 30% di fibra/sfere vetro)

DATI DI TRASFORMAZIONE	UNITA'	VALORI	NORME		
			ASTM	ISO	ALTRE
Condizioni di stampaggio	C°	<b>230-250</b>	n.a.	n.a.	
Temperatura stampo	C°	<b>70-90</b>	n.a.	n.a.	
Temperatura di essiccazione	C°	<b>80-100</b>	n.a.	n.a.	
Tempo di essiccazione (forni sottovuoto)	h	<b>&gt;=3</b>	n.a.	n.a.	
<b>PROPRIETA' FISICHE</b>					
Densità	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,36</b>	D 792	1183	
Melting point (punto di fusione)	C°	<b>218</b>		11357-1/3	
Mfr (indice di fluidità)	g/10min	<b>/</b>		1133	
Assorbimento acqua (24h)	%	<b>0,95</b>			PLGRMINT001
Assorbimento acqua (a saturazione)	%	<b>6,5</b>			PLGRMINT002
Ritiro longitudinale medio allo stampaggio(3,2mm)	%	<b>0,30-0,40</b>			PLGRMINT003
Ritiro trasversale medio allo stampaggio (3,2mm)	%	<b>0,65-0,75</b>			PLGRMINT003
Indice di ossigeno	%	<b>24</b>	D 2863		
<b>COMPORAMENTO ALLA FIAMMA</b>					
UL spessore 3,2mm - 1,6mm - 0,8mm	classe	<b>HB</b>			UL94
Filo incandescente (GWFI)	°C/mm	<b>/</b>			CEI EN 60965 2-12
Filo incandescente (GWIT)	°C/mm	<b>/</b>			CEI EN 60965 2-13
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
Resistenza all'urto - izod con intaglio	J/m	<b>65</b>	D 256	180	
Modulo elastico in trazione	Mpa	<b>7000</b>	D 638	527	
Carico di snervamento in trazione	Mpa	<b>118</b>	D 638	527	
Allungamento a rottura in trazione	%	<b>4</b>	D 638	527	
Modulo elastico in flessione	Mpa	<b>6500</b>	D 790	178	
Carico di snervamento in flessione	Mpa	<b>173</b>	D 790	178	
<b>CARATTERISTICHE TERMICHE</b>					
Hdt (temp. di inflessione sotto carico) 0,45MN/m <sup>2</sup>	°C	<b>214</b>	D 648	75	
Hdt (temp. di inflessione sotto carico) 1,81MN/m <sup>2</sup>	°C	<b>202</b>	D 648	75	
Temperatura vicat 49N	°C	<b>191</b>	D 1525	306	
Temperatura vicat 9,8N	°C	<b>205</b>	D 1525	306	
Prova biglia 125°C - 165°C		<b>s/s</b>			IEC 335-1
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K X 10 <sup>-5</sup>	<b>3,5</b>	D 696		DIN 53752
Conducibilità termica	W(K.m)	<b>/</b>	C 177		DIN 52612
Temperatura di esercizio (continuo 20.000h)	°C	<b>100</b>			
Temperatura di esercizio (breve durata)	°C	<b>140</b>			IEC 216
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
Resistenza a correnti striscianti - CTI (soluzione A)	V	<b>500</b>			IEC 112
Resistenza a correnti striscianti - CTI (soluzione B)	V	<b>350M</b>			IEC 112
Rigidità diaelettrica (breve durata) 2mm	KV/mm	<b>22</b>	D 149		
Resistività di volume	OHM cm	<b>10<sup>15</sup></b>	D 257		
Resistività di superficie	OHM cm	<b>10<sup>12</sup></b>	D 257		
<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. PSE/06-02 rev.zero del 15/11/04</p>					

B. M. 4/13/10