

**Lega PC/ABS a ritardata propagazione alla fiamma.**

**Grado ad elevata termoresistenza caratterizzato da un ottimo impatto e da buona processabilità.**

Proprietà	Condizioni di prova	Metodo di prova	Unità di misura	FR54
<b>Reologiche</b>				
Indice di fluidità	260°C/ 5 Kg	ASTM D1238	g/10'	18
<b>Meccaniche</b>				
Sollecitazione di snervamento a trazione	50 mm/min.	ASTM D638	MPa	60
Sollecitazione di rottura a trazione	50 mm/min.	“	MPa	-
Allungamento a rottura	50 mm/min	“	%	50
Sollecitazione massima a flessione	1,3 mm/min.	ASTM D790	MPa	90
Modulo elastico a flessione	1,3 mm/min.	“	MPa	2600
Resistenza all'urto IZOD con intaglio	+23°C 3,2 mm	ASTM D256	J/m	500
“	0°C 3,2 mm	“	J/m	
“	-20°C 3,2 mm	“	J/m	150
Durezza Rockwell		ASTM D 785	Scala R	115
<b>Termiche</b>				
Temperatura di rammolimento VICAT	49N / 120°C/h	ASTM D 1525	°C	130
Temp. di distorsione al calore H.D.T.	1.82 MPa	ASTM D648	°C	
Ball Pressure Test (Biglia calda)	125 °C	IEC 60695-10-2	-	Passa
Coef. Dilatazione termica lineare	+23°C / + 55° C	ISO 11359-2	10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	
<b>Reazione al fuoco</b>				
Prova del filo incandescente (G.W.T.)	S= 2.0 mm	IEC 695-2-12	°C	960
Comportamento al fuoco	S= 1.6 mm	UL 94	Classe	V0
	S= 3.2 mm	“	“	V0
<b>Elettriche</b>				
Costante dielettrica	1 MHz - secco	IEC 60250	-	
Fattore di dissipazione	1 MHz - secco	IEC 60250	-	
Rigidità dielettrica	S= 1 mm.	IEC 60243-1	KV/mm	
Resistività di superficie	secco	IEC 60093	ohm	
Resistività di volume	secco	IEC 60093	ohm cm.	
<b>Proprietà diverse</b>				
Densità		ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Assorbimento di umidità	23°C / 50 % U.R.	ISO 62	%	0,2
Ritiro allo stampaggio	Parallelo	-	%	0,4 – 0,8
	Normale	-		-

Dicembre 2012

**Nota:**

- I dati riportati in questo bollettino sono da considerarsi valori tipici di tipo indicativo e come tali non possono essere considerati come specifiche di vendita .

- I valori si riferiscono a materiali colorati opachi a basso tenore di pigmento.

***NIBLEND FR 54***

