



  
**Plásticos**  
**FERPLAST sl**

OF. TERRASSA  
C/ Valls, 69 (Pol. Ind. Siglo XX)  
08223 Terrassa (Barcelona) España

OF. Y FABRICA MANRESA  
C/ta. C-55, Km. 25,4 Els Comtals  
08243 Manresa (Barcelona)  
España

Tel.:(0034) 902 301 305 - Fax:(0034) 902 301 307 info@plasticosferplast.com

## PTEG

### Propiedades Físicas

Densidad relativa - Masa volúmica (método D)	1.27	Kg/dm <sup>3</sup>	ISO 1183
Absorción de agua (24 h a 23°C)	0.2	%	ISO 62

### Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tracción	53	Mpa	ISO 527-2
Modulo de elasticidad	>2200	Mpa	ISO 527
Alargamiento a la ruptura (50 mm./min)	40	%	ISO 527
Resistencia Rockwell	R115	-	ISO 2039-2
Resistencia al choque con entalla. (Método IZOD) +23°C /-30°C	11.5 / 4.4	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

### Propiedades Eléctrica

Resistencia de volumen	7.10 <sup>13</sup>	Ohm.cm.	DIN 53482
Constante dieléctrica 1000Hz.	3.5	-	DIN 53483

### Propiedades Térmicas

Conductividad térmica	0.32	K/m.K	DIN 52612
Clasificación al fuego	V2 M2	-	UL 94 NFP 92501
Temperatura máxima de moldeo	120-150	° C	-
Temperatura máxima de utilización en continuo	65	° C	-

### Propiedades Ópticas

Transmitancia de luz (4,6 y 8 mm)	86	%	ISO 489
-----------------------------------	----	---	---------

### Propiedades acústicas

Aislamiento acústico (tipo A) (6 y 8 mm)	16	dB	
--	----	----	--