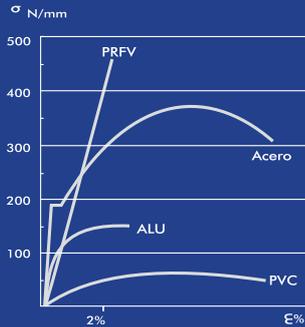
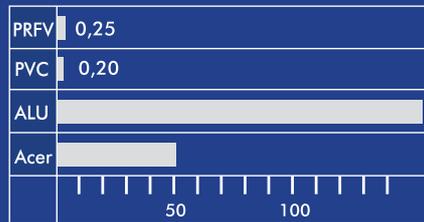


Características Técnicas

Propiedades de PRFV (ley de Hooke)



Conductividad térmica (150W/K·m)



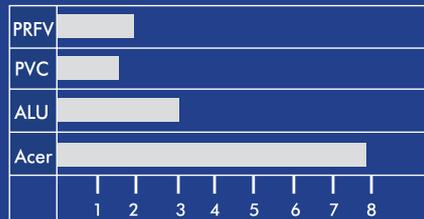
Módulo de elasticidad (10³N/mm²)



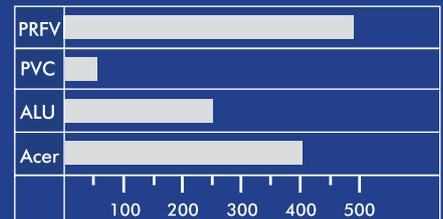
Expansión térmica (80·10⁻⁶ K⁻¹)



Peso específico (g/cm³)



Resistencia a la tracción (N/mm²)



Valores medios		PRFV	Termoplásticos	Aluminio	Acero
Peso específico	g/cm ³	1,75	1,4	2,7	7,8
Resistencia a la tracción	N/mm ²	400	50	250	400
Módulo de elasticidad	N/mm ²	10-40000	3000	70000	210000
Rigidez dieléctrica	kV/mm	40	1-30	0	0
Resistencia a la temperatura	°C	-100/ +180	-20/ +100	-200/ +150	-100/+500
Conductividad térmica	W/m°C	0,25	0,2	150	50
Resistencia superficial		10 ¹⁰ -10 ¹³ Ω			
Resistencia volumétrica		10 ¹⁰ -10 ¹⁴ Ωcm			
Factor de pérdida		0.01			
Constante eléctrica		<5			
Resistencia a la corrosión	+ → Si	+	+	0	0
Admisible en ind. alimentarias		+	+	+	0
Soldabilidad	0 → No	0	+	+	+
Posibilidad de coloración		+	+	0	0

* Las propiedades de los perfiles dependen del tipo de resina y formulación que se utilice.

Aplicaciones

INDUSTRIA ELÉCTRICA

Aisladores
Bandejas aislantes
Bielas de Seccionadores
Cuñas de ranura
Escaleras y pasamanos
Guías
Postes y tirantes
Rejillas

INDUSTRIA NAVAL

Balizas
Sables
Stays y Obenques

INDUSTRIA QUÍMICA

Barras y varillas
Enrejados
Estructuras
Soportes torres refrigeración

DEPORTE

Arcos y flechas
Atletismo
Banderines y bastones de ski
Naútico
Pértigas y listones
Pesca
Señalizaciones

TRANSPORTE

Camiones frigoríficos
Canales de aire acond. autobuses
Carrocerías
Estruc. cama camión

CONSTRUCCIÓN

Andamios
Barandillas
Barreras
Escalas
Estructuras
Marco y canalones
Postes alumbrado
Refuerzos
Rejillas
Tirantes

EN LA AGRICULTURA

Emparrados
Riegos
Soportes invernaderos
Tutores de viñas
Vallas

OBRAS PÚBLICAS

Montaña
Soportes señales

EN GENERAL

Mangos de martillo
Perfiles para carteleras
Soportes flexibles