

Denominación breve	PF31
Nombre	Resina fenólica "Baquelitae"
Características mecánicas	
Estado del espécimen de ensayo	Estándar
Resistencia a la tracción [Mpa]	50
Coficientedeelasticidad(tracción)[Mpa]	7500
Dureza por huella [Mpa]	325
Características físicas	
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	1,42
Temperatura de fusión [°C]	-
Temperaturas de uso	
Temp. máx. breve [°C]	160
Temp. máx. continua [°C]	140
Temp. mín. de aplicación [°C]	-
Otras características	
Inflamabilidad según UL 94	V-0
Absorción de agua (clima normal) [%]	1,15
Resistencia química	
Grasas y aceites minerales	+
Gasolina	+
Ácidos débiles/fuertes	+/-
Soluciones alcalinas débiles/fuertes	+/-
Percloroetileno	o
Tricloretileno	o
Acetona	+
Alcoholes	+

Resistencia a la hidrólisis (agua caliente)	o
Intemperie/radiación UV	-
Principales usos	<p>PF31 es un duroplástico a base de fenol y formaldehído que, generalmente, lleva añadidas partículas orgánicas de relleno (como serrín de madero o fibras textiles).</p> <p>Principales características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Elevada estabilidad térmica</li><li>■ Excelente aislamiento térmico</li><li>■ Excelente aislamiento eléctrico</li></ul> <p>Aplicaciones típicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Elementos de empuñadura aislantes térmicos para piezas de maquinaria y electrodomésticos</li><li>■ Cajas de enchufe e interruptores de luz</li></ul>

+ resistente / o resistencia limitada / - no resistente