

IDEOSprint Technical Information



10.01.2015

Material PEAK

Descripción Plástico rígido para componentes resistentes a la temperatura.

Típicos valores técnicos

Resistencia a la tracción	57-78	ASTM D638	Mpa	
Modulo a la tracción	4.220-4.790	ASTM D638	Mpa	
Reistencia a la elongación	13%-25%	ASTM D638	%	
Resistencia a la flexión	77-126	ASTM D790	Mpa	
Modulo de elasticidad	4.180-4.790	ASTM D790	Mpa	
Temperatura de deformación	78	ASTM D648	°C	@ 66 psi
Temperatura de deformación	153	ASTM D648	°C	@ 66 psi Curado
Reistencia al impacto	21-27	ASTM D256	J/m	
Dureza, Shore D	86	ASTM D150-98		
Coeficiente Term. Expansion	48	ASTM E 831-93	µm/m °C	TMA(T<Tg, 0-50 C)
	92	ASTM E 831-93	µm/m °C	TMA(T>Tg, 50-120 C)
Transición vitria (Tg)	80	DMA, E''	°C	
	85-90	DMA, E''	°C	Postcurado

Acabado Blanco translucido

Características Alta resistencia térmica
Excelente rigidez
Excelente resistencia a la humedad

Uso Piezas funcionales
Prototipos resistentes

Exoneración de responsabilidad

Nuestras recomendaciones se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Ya que nuestros productos se utilizan en condiciones ajenas a nuestro control, no asumimos responsabilidad por los daños provocados por su uso. Los usuarios de nuestros productos son los únicos responsables de que el producto sea apto para su aplicación prevista. Los usuarios deben cumplir cualquier legislación aplicable para el artículo acabado.

Esta publicación no constituye ninguna garantía y sólo está asignada al destinatario, por lo que no puede transferirse a terceros. No asumimos responsabilidad alguna derivada del uso de nuestros productos en combinación con otros materiales.

Esta publicación sustituye a cualquier otra versión anterior. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.