

IDEOSprint Technical Information



10.01.2015

Material Bluestone
Descripción Material técnico con gran rigidez

Típicos valores técnicos

Resistencia a la tracción	66-68	ASTM D638	Mpa	
Modulo a la tracción	7.600-11.700	ASTM D638	Mpa	
Reistencia a la elongación	1.4%-2.4%	ASTM D638	%	
Resistencia a la flexión	124-154	ASTM D790	Mpa	
Modulo de elasticidad	8.300-9.800	ASTM D790	Mpa	
Temperatura de deformación	65-66	ASTM D648	°C	@ 66 psi
Temperatura de deformación	267-284	ASTM D648	°C	@ 66 psi curado
Reistencia al impacto	13-17	ASTM D256	J/m	
Dureza, Shore D	92	ASTM D150-98		
Coeficiente Term. Expansión	33-44	ASTM E 831-93	µm/m °C	TMA(T<Tg, 0-20 C)
	81-98	ASTM E 831-93	µm/m °C	TMA(T>Tg, 90-150 C)
Transición vitria (Tg)	71-83	DMA, E''	°C	

Acabado Azul opaco

Características Rigidez excepcional
Resistente a altas temperaturas y a la humedad
Excelente precisión

Uso Para pruebas de túnel de viento
Componentes para iluminación y otras aplicaciones donde la generacion térmica de los componentes electrónicos es un factor a considerar
Cajas para componentes eléctricos o mecánicos
Aplicaciones electrónicas: conectores, componentes aislantes, ...

Exoneración de responsabilidad Nuestras recomendaciones se basan en nuestros conociminetos 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 publicacion sustituye a cualquier otra versión anterior. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.