

IDEOSprint Technical Information



10.01.2015

Material PPSF

Descripción Termoplástico con excelente resistencia química y térmica.
El material puede ser esterilizado* via autoclave, EtO, plasma, químicamente o radiación.

Tipicos valores técnicos

Resistencia a la tracción	55	ASTM D638	Mpa	
Modulo a la tracción	2.100	ASTM D638	Mpa	
Reistencia a la elongación	3%	ASTM D638	%	
Resistencia a la flexión	110	ASTM D790	Mpa	
Modulo de elasticidad	2.200	ASTM D790	Mpa	
Temperatura de deformación	189	ASTM D648	°C	@ 264 psi
Reistencia al impacto	58,7	ASTM D256	J/m	
Constante dieléctrica	3.2 - 3.0	ASTM D150-98		
Resistencia dieléctrica	290-80	ASTM D149-09	V/mil	Method A
Clasificación Res.Calor	V-0	UL94		

Certificaciones Environmental Resulance based on Stress Crack Resistance Antifreeze (Prestone) 50%; Gasoline-Unleaded (23°C); Motor Oil 10W-40; Power Steering Fluid and Transmission Fluid.
*Se recomienda validarlo en sus aplicaciones previamente.

Acabados Blanco natural

Uso Recomendado para prototipos funcionales, herramientas y piezas de uso final.

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.

