

Figure 4™ ELAST-BLK 10

Elastomérico de diseño

Figure 4

Es un material similar a la goma para un diseño y una creación de prototipos más veloz de productos elastoméricos

DISEÑO Y PRUEBA DE PIEZAS ELASTOMÉRICAS

Figure 4 ELAST-BLK 10 es un material adecuado para la creación de prototipos y el diseño de una amplia variedad de piezas elastoméricas. Este material permite producir piezas en una fracción del tiempo requerido para producir piezas moldeadas y acelera el diseño y la iteración de conceptos nuevos con prototipos funcionales en un material similar a la goma para aplicaciones industriales y de bienes de consumo.

Material líquido

MEDICIÓN	CONDICIÓN	VALOR	
Viscosidad	A 25 °C (77 °F)	1200 cps	
Color		Negro	
Densidad sólida	A 25 °C (77 °F)	1,13 g/cm ³	0,041 libras/pulg ³
Densidad líquida	A 25 °C (77 °F)	1,06 g/cm ³	0,038 libras/pulg. ³
Volumen del paquete		Botella de 1 kg - Figure 4 Standalone Envase de 10 kg - Figure 4 Production	
Grosor de capas (Modo estándar)		0,10 mm	0,004 pulg
Velocidad de impresión vertical (Modo estándar)		47 mm/h	1,9 pulg./h

APLICACIONES

- Pruebas y verificación y validación de diseños para:
 - Mangueras
 - Tubos
 - Juntas impermeables
 - Sellos
 - Arandelas
 - Juntas
 - Separadores y otros componentes de amortiguación de vibraciones

VENTAJAS

- Verificación, modificación y optimización de los diseños de las piezas elastoméricas antes de la producción
- Excelente recuperación de la forma
- Aspecto y tacto realista similar a la goma

CARACTERÍSTICAS

- Suavidad/rigidez media
- Alta elongación a rotura
- Excelentes características de compresión



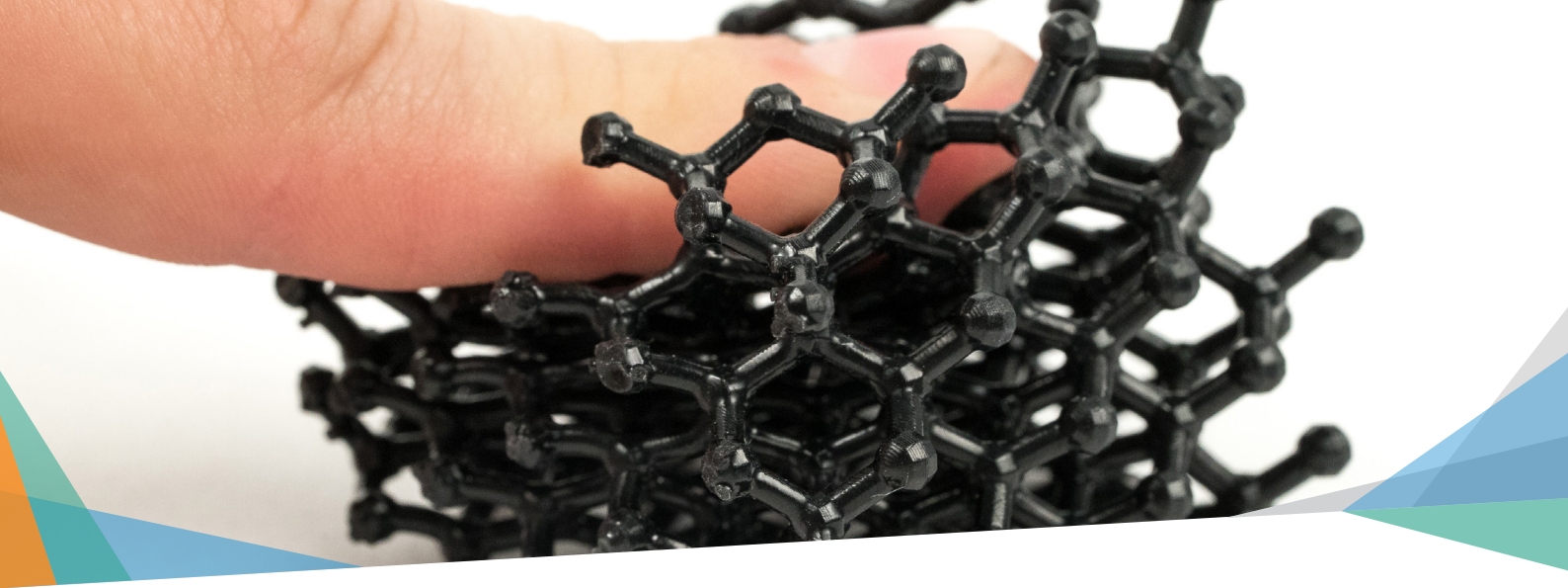


Figure 4™ ELAST-BLK 10

Elastomérico de diseño

Figure 4

Es un material similar a la goma para un diseño y una creación de prototipos más veloz de productos elastoméricos

Material poscurado

PROPIEDADES MECÁNICAS			
MEDICIÓN	CONDICIÓN	SISTEMA MÉTRICO	EE. UU.
Resistencia a la tensión (MPa PSI)	ASTM D412	3,6	522
Módulo de tensión (MPa ksi)	ASTM D412	3,6	0,522
Elongación a la rotura	ASTM D412	83 %	
Resistencia al desgarro (kN/m lbf/pulg.)	ASTM D624	11	64
Deformación permanente por compresión	ASTM D395	0,87 %	
Transición de cristal (Tg)	DMA, E''	-26 °C	-16 °F
Dureza Shore	ASTM D2240	65A	
Absorción de agua	ASTM D570	1,4 %	



www.3dsystems.com

Garantía/aviso legal: Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de operación o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.

© 2019 by 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems y el logotipo de 3D Systems son marcas comerciales registradas y Figure 4 es una marca comercial de 3D Systems, Inc.