

# 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 <sup>3</sup>	0,041 libras/pulg. <sup>3</sup>
Densidad líquida	A 25 °C (77 °F)	1,06 g/cm <sup>3</sup>	0,038 libras/pulg. <sup>3</sup>
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

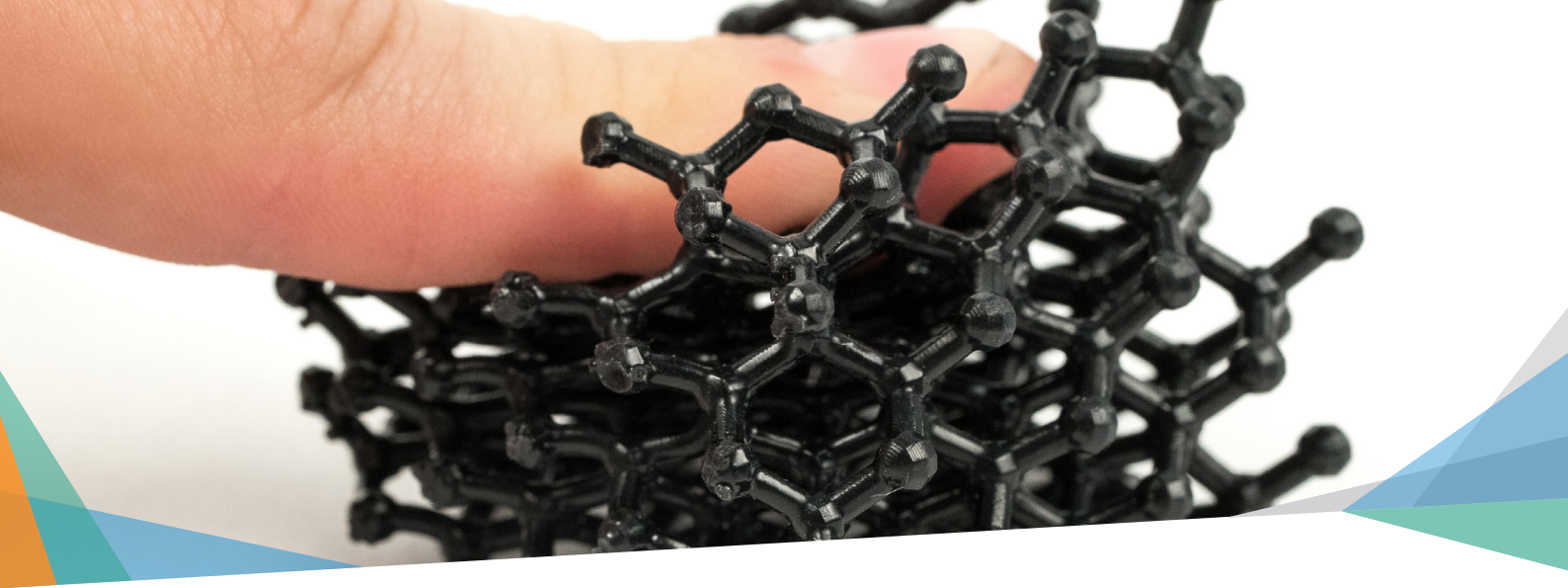
## CARACTERÍSTICAS

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



Print the Future

www.3dz.es  
info@3dz.es



# 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 %	



Print the Future

[www.3dz.es](http://www.3dz.es)  
[info@3dz.es](mailto:info@3dz.es)