

Figure 4™ ELAST-BLK 10

Elastomero di progettazione

Un materiale in simil-gomma pensato per la progettazione accelerata e la prototipazione di prodotti elastomerici

Figure 4

PROGETTAZIONE E VERIFICA DI PARTI ELASTOMERICHE

Figure 4 ELAST-BLK 10 è un materiale ideale per la prototipazione e la progettazione di una vasta gamma di parti elastomeriche. Grazie alla realizzazione di parti con tempi inferiori rispetto alla produzione per stampaggio, questo materiale permette di snellire il ciclo di sviluppo per nuovi progetti con prototipi funzionali in simil-gomma per applicazioni industriali e di beni di consumo.

Materiale liquido

MISURAZIONE	CONDIZIONI	VALORE	
Viscosità	a 25 °C (77 °F)	1200 cps	
Colori		Nero	
Densità solido	a 25 °C (77 °F)	1,13 g/cm ³	0,041 lb/pollici ³
Densità liquido	a 25 °C (77 °F)	1,06 g/cm ³	0,038 lb/pollici ³
Volume confezione		Flacone da 1 kg - Figure 4 Standalone Contenitore da 10 kg - Figure 4 Production	
Spessore strato (modalità standard)		0,10 mm	0,004 poll.
Velocità di costruzione verticale (modalità standard)		47 mm/h	1,9 pollici/h

APPLICAZIONI

- Convalida, test e verifica progettuale di:
 - Flessibili
 - Tubi
 - Guarnizioni per isolamento
 - Elementi di tenuta
 - Rondelle
 - Guarnizioni
 - Distanziali e altri componenti per ammortizzatori di vibrazioni

VANTAGGI

- Verifica, modifica e ottimizzazione dei progetti delle parti elastomeriche prima della produzione
- Eccellente recupero della forma
- Aspetto e consistenza realistici simili alla gomma

CARATTERISTICHE

- Morbidezza/rigidità media
- Elevato allungamento alla rottura
- Eccellenti caratteristiche di compressione



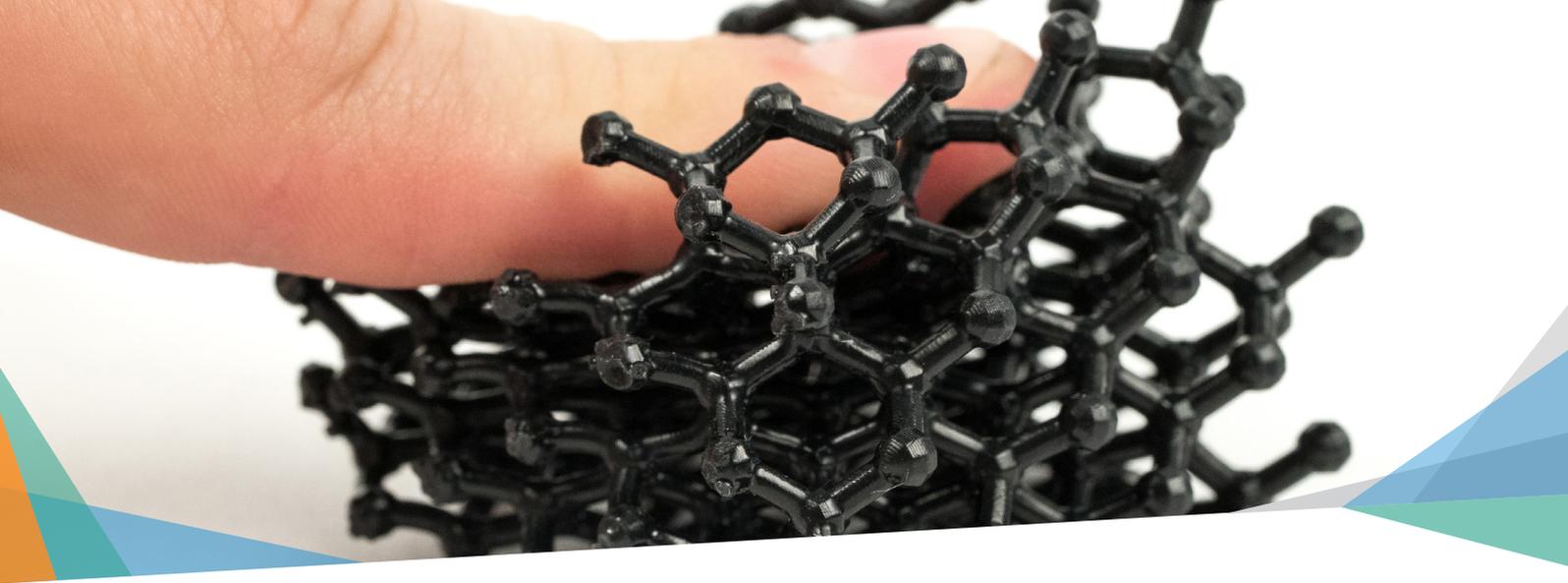


Figure 4™ ELAST-BLK 10

Elastomero di progettazione

Un materiale in simil-gomma pensato per la progettazione accelerata e la prototipazione di prodotti elastomerici

Figure 4

Materiale post-polimerizzato

PROPRIETÀ MECCANICHE			
MISURAZIONE	CONDIZIONI	UNITÀ METRICHE	U.S.
Resistenza alla trazione (MPa PSI)	ASTM D412	3,6	522
Modulo a trazione (MPa ksi)	ASTM D412	3,6	0,522
Allungamento alla rottura	ASTM D412	83%	
Resistenza alla lacerazione (kN/m Lbf/pollici)	ASTM D624	11	64
Compression set	ASTM D395	0,87%	
Transizione vetrosa (Tg)	DMA, E''	-26 °C	-16 °F
Durezza, Shore	ASTM D2240	65A	
Assorbimento di acqua	ASTM D570	1,4%	



 **3D SYSTEMS®**

www.3dsystems.com

Garanzia/Disclaimer: le caratteristiche delle prestazioni di questi prodotti possono variare a seconda dell'applicazione del prodotto, delle condizioni operative o dell'utilizzo finale. 3D Systems non rilascia alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita, incluse, a titolo esemplificativo, garanzie di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare.

© 2019 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. 3D Systems e il logo 3D Systems sono marchi registrati e Figure 4 è un marchio di 3D Systems, Inc.