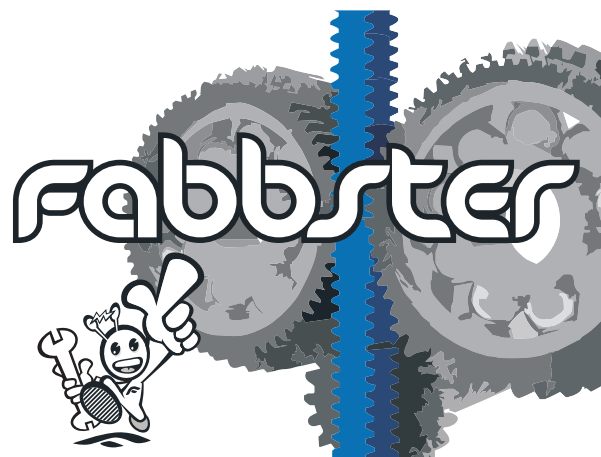


Datenblatt LIKE sticks FLEX



Für Support: www.wiki.fabbster.com

Anwendungshinweise

FLEX ist ein thermoplastisches Elastomer. Es verbindet die Festigkeit von Kunststoff mit gummielastischen Eigenschaften, lässt sich dabei aber wie ein Thermoplast verarbeiten. LIKE FLEX bietet bei einer Shorehärte von 52D die Möglichkeit elastische Teile zu produzieren und ist zugleich sehr beständig gegenüber Öl und Wärme.

LIKE sticks FLEX sind geeignet für fortgeschrittene Nutzer, da nicht magaziningängig.

Eigenschaften von LIKE sticks FLEX*

Eigenschaft	Standard / Testbedingung	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Schwund	ASTM D955	%	1,4 %
Steifigkeit (Zug E-Modul)	ISO 527 – 1mm/min	MPa	184
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 - 1	C°	60

*Die Angaben beziehen sich auf das Ausgangsmaterial, können aber im Allgemeinen auf SDM Bauteile übertragen werden. Je nach Einstellung der Verarbeitungsparameter variieren die Ergebnisse stark in ihrer äußeren Erscheinung, Eigenschaft und Funktion.

Hinweise zur Verarbeitung

Parameter	Einheit	Bereich
Extrusionsgeschwindigkeit	RPM	2-80
Extrusionstemperatur	C°	370-410
Plattformtemperatur	-	Bauplattform transparent

Farben



Sonderfarben auf Anfrage möglich!
Kontakt: info@fabbster.de