ESSIL 222

SILIKONELASTOMER
POLYADDITIONSVERNETZEND
HÄRTE: 22 SHORE A; FARBE BLAU

ANWENDUNGEN

Dieses Produkt dient der Herstellung von flexiblen Formen in denen Prototypen im Handverguss oder unter Vakuum hergestellt werden. Ebenso kann das Produkt zur Herstellung von selbsttrennenden Formen verwendet werden, mit denen dekorative Teile hergestellt werden.

ÜBERSICHT

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Polyadditionsvernetzend
- Hohe Reißfestigkeit
- Sehr geringe Viskosität
- Mischungsverhältnis 100 : 100
- Kurze Aushärtezeit

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Zusammensetzung			**HARZ**	**KATALYSATOR**	**MISCHUNG**
Mischverhältnis nach Gewicht			100	100	
Konsistenz			zähflüssig	flüssig	zähflüssig
Farbe			hellblau	weiß	hellblau
Viskosität bei 23 °C	(mPa·s)	BROOKFIELD LVT	3 000	4 000	4 000
Spezifische Dichte bei 25 °C Dichte (ausgehärtet) bei 23 °C	(g/cm³)	ISO 1675 : 1985 ISO 2781 : 1996	1,13 -	1,13 -	- 1,13
Topfzeit bei 25 °C für 100 g	(min)	Gel Timer TECAM			10

VERARBEITUNG

Nehmen Sie ein Gefäß, das eine 5-fache Volumenexpansion der Mischung beim Entgasen zulässt.
- Unter Einhaltung des vorgegebenen Mischverhältnisses eine homogene Mischung erstellen.
- Um ein blasenfreies Produkt zu erzielen, entgasen Sie die Mischung mehrmals (maximales Vakuum erzeugen, Druckstoß geben, etc.). Diese Prozedur ggf. mehrmals wiederholen.
- Vergießen Sie die Mischung.

ACHTUNG: Die Mischung darf nicht über +35 °C erwärmt werden, da das Produkt sonst nicht korrekt aushärtet.

ANMERKUNGEN

Auf die Vernetzung dieses Produkte wirken sich ungünstig aus bzw. inhibieren dessen Aushärtung:
- Amine, Polysulfide, Katalysatoren oder andere Silikone (z.B. Polyesterspachtel und andere Modelliermassen).
Zeichen für eine Inhibierung sind klebrige Flächen am Silikon, dort wo es Kontakt zu einem dieser Stoffe hatte.
Im Zweifelsfalle prüfen Sie bitte vorher die Verträglichkeit von Modell und Silikon.
ESSIL 222 ist nur bedingt mit Epoxidharzen kompatibel – hier sollte die Verträglichkeit ebenfalls vorab geprüft werden.

FRANCE
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.fr

GERMANY
+49 7125 940 492
tooling@de.sika.com
sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
sikaaxson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
sikaaxson.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
axsonmh@axson.com
sikaaxson.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
sikaaxson.jp

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
sikaaxson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
sikaaxson.uk

INDIA
+91 20 25510710
info.india@axson.com
sikaaxson.in

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
sikaaxson.com

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
sikaaxson.cn

ESSIL 222

SILIKONELASTOMER
POLYADDITIONSVERNETZEND
HÄRTE: 22 SHORE A; FARBE BLAU

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN BEI 23 °C (1)			
Härte	ISO 868 : 2003	Shore A1	22
Reißdehnung	ISO 37 : 2004	%	380
Zugfestigkeit		MPa	4
Reißfestigkeit	ASTM D624	kN/m	20
Entformzeit	-	Min	60

(1) Mittelwerte gemessen an Standardprobekörpern nach 7 Tagen Aushärtung bei 23° C

VORSICHTSMASSREGELN

Bei der Verarbeitung ist strikt auf die Einhaltung arbeitshygienischer Maßnahmen und entsprechender Arbeitsbedingungen zu achten:

- Belüftung der Räume
- Tragen von Schutzhandschuhen, Schutzbrille und wasserdichter Arbeitsschutzkleidung

Weitere Informationen befinden sich im Sicherheitsdatenblatt.

LAGERUNG

Das Produkt kann 20 Monate lang in der ungeöffneten Originalverpackung trocken gelagert werden bei Temperaturen von +15 °C bis +25 °C.

LIEFERFORM

HARZ	KATALYSATOR
1 x 5 kg	1 x 5 kg

HINWEIS

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. AXSON garantiert, daß die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. AXSON übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma AXSON beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.

FRANCE
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.fr

GERMANY
+49 7125 940 492
tooling@de.sika.com
sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
sikaaxson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
sikaaxson.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
axsonmh@axson.com
sikaaxson.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
sikaaxson.jp

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
sikaaxson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
sikaaxson.uk

INDIA
+91 20 25510710
info.india@axson.com
sikaaxson.in

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
sikaaxson.com

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
sikaaxson.cn