ESSIL 2 KNETMASSE

BUILDING TRUST

2K- SILIKONELASTOMER
POLYADDITIONSVERNETZEND
KNETBAR – HÄRTE: 30 SHORE A

ANWENDUNGEN

ESSIL 2 KNETMASSE ist ein manuell knetbares plastisches Produkt für verschiedene Anwendungen wie z.B.: im künstlerischen Bereich (Abformarbeiten an Objekten) oder in industriellen Bereichen als Hilfsmittel für vakuumunterstützes Laminieren (Naßlaminate, Infusion; Prepreg).

ÜBERSICHT

- kurze Verarbeitungszeit, knetbar
- gute Abformgenauigkeit, niedriger Schwund
- kurze Aushärtungszeit
- hohe Temperaturbeständigkeit

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN			
	PART A	**PART B**	**MISCHUNG**
Mischverhältnis nach Gewicht	100	100	
Konsistenz	pastös	pastös	pastös
Farbe	weiß	blau	blau
Spezifische Dichte (g/cm^3)	1,55	1,55	1,55
Verarbeitungszeit bei 23 °C (min)			2 - 3
Entformzeit bei 23 °C (min)			10
Form bei 23 °C verwendbar nach (min)			60

MECHANISCHE UND THERMISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Härte - nach 10 min Aushärtung bei 23 °C - nach 24 h Aushärtung bei 23 °C	Shore A	28 ±3 32 ±2
Zugfestigkeit	MPa	0,8
Bruchdehnung	%	150
Linearer Schwund	%	0,1
Obergrenze Temperaturanwendungsbereich	°C	250

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Die Verarbeitung findet bei Raumtemperatur statt.
- Das Produkt wird unter Einhaltung des Mischverhältnisses manuell verknetet, bis sich eine homogene und gleichmäßig gefärbte Masse ergibt. Bitte nur soviel anmischen, wie auch innerhalb der Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.
- Nach dem Vermischen sofort verarbeiten.
- Um die Verarbeitungsdauer zu verlängern, kann das Produkt vorher im Kühlschrank gekühlt werden. Die Aushärtezeit verlängert sich jedoch analog dazu.

AXSON TECHNOLOGIES
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
axson.fr

GERMANY +49 6074 40711-0 verkauf@axson.com axson.de
SPAIN & PORTUGAL +34 93 225 16 20 spain@axson.com axson.es
SLOVAKIA +421 37 642 25 26 axson.sk@axson.com axson-ce.sk
NORTH AMERICA +1 517 663 8191 axsonmh@axson.com axsontech.us
JAPAN +81 564 26 25 91 sales.japan@axson.com axson.jp
INDIA +91 20 25510710 info.india@axson.com axson.com
ITALY +39 02 96 70 23 36 axson@axson.it axson.it
U.K. +44 1 638 66 00 62 sales.uk@axson.com axson.com
MEXICO +52 55 52 64 49 22 marketing@axson.com.mx axson.com.mx
CHINA +86 21 58 68 30 37 marketing.china@axson.com axson.com.cn
MIDDLE EAST +971 7 2432227 axsonmideast@axson.com axson.com

BUILDING TRUST

2K- SILIKONELASTOMER
POLYADDITIONSVERNETZEND
KNETBAR – HÄRTE: 30 SHORE A

ANMERKUNGEN

Auf die Vernetzung des Produktes wirken sich ungünstig aus bzw. inhibieren dessen Aushärtung:
- Amine, Polyurethane, Epoxide usw., sowie andere stickstoffhaltige Stoffe.
- Polysulfone, Polysulfide, Natur- und Synthesekautschuke sowie andere schwefelhaltige Stoffe.
- Organometall- (Organozinn-) Verbindungen; Vulkanisat und Härter von kondensationsvernetzenden Silikonen.

Inhibierung ist nicht umkehrbar; das Produkt bleibt dauerhaft klebrig. Im Zweifelsfalle bitte vorher die Verträglichkeit von Modell und Silikon prüfen.

VORSICHTSMASSREGELN

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

- Belüftung der Räume
- Tragen von Schutzhandschuhen und Schutzbrillen.

Weitere Informationen befinden sich im Sicherheitsdatenblatt

LAGERUNG

Part A und Part B können 12 Monate lang bei einer Temperatur zwischen -5 °C und +30 °C in der ungeöffneten Originalverpackung trocken gelagert werden. Angebrochene Behälter wieder gut verschließen.

LIEFERFORM

PART A	PART B
5 kg	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.

AXSON TECHNOLOGIES
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
axson.fr

GERMANY
+49 6074 40711-0
verkauf@axson.com
axson.de

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MIDDLE EAST
+971 7 2432227
axsonmideast@axson.com
axson.com