

NEUKASIL SN 2991

Siliconkautschuk, additionsvernetzend
Vorläufiges Datenblatt

altropol

Haupteigenschaften

- Mischungsverhältnis A : B = 1 : 1
- Antistatisch ausgerüstet
- schnelle Durchhärtung

Anwendungen

- allgemeiner Formenbau

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKASIL SN 2991 Komp. A	NEUKASIL SN 2991 Komp. B1	NEUKASIL SN 2991 Komp. B2	NEUKASIL SN 2991 Komp. B3
Farbe		transluzent	schwarz	schwarz	schwarz
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	100	100	100
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,1	1,07	1,07	1,07
Viskosität (25 °C)	mPa·s	4.000	6.800	6.800	6.800

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		5.500	5.500	5.500
Verarbeitungszeit (100 g)	Minuten		5	5	5
Aushärtungszeit	Minuten		60	60	60
Härte (1 h)	Shore A	DIN 53505	5	8	12
Härte (24h)	Shore A	DIN 53505	8	12	16

Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Reißfestigkeit	N/mm ²	DIN 53504	3	3,3	3,5
Reißdehnung	%	DIN 53504	580	500	400
Weiterreißfestigkeit	N/mm	ASTM D 624 B	18	21	24
Lineare Maßänderung	%		<0,2	<0,2	<0,2

Wichtiger Hinweis: Der Platinkatalysator befindet sich in der Komponente A.

Verarbeitungshinweise

Zur Herstellung eines verarbeitungsfähigen Ansatzes wird die notwendige Vernetzermenge zu dem Kautschuk gegeben und so lange eingerührt, bis eine homogene Verteilung erreicht ist.

Während des Mischens ist darauf zu achten, dass möglichst wenig Luft eingerührt wird.

Wird NEUKASIL SN 2991 als Formenbaumaterial eingesetzt (Herstellung von Negativen), so wird zur Entformung kein Trennmittel benötigt. Sollten sich dennoch Schwierigkeiten ergeben, empfehlen wir unser NEUKADUR Trennmittel SE Neu oder NEUKADUR Trennspray P 6. Zur Herstellung mehrteiliger Formen und um eine Haftung von NEUKASIL SN 2991 mit sich selbst zu vermeiden, werden die gleichen Trennmittel verwendet. Es wird die Oberfläche des bereits vulkanisierten Teils der Form mit Trennmittel behandelt und anschließend der zweite Teil der Form gegossen.

Trennmittel finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.altropol.de/produkte/weitere-produkte/trennmittel>

NEUKASIL RTV ist die Bezeichnung für Raum-Temperatur-Vulkanisierende 2-Komponenten-Siliconkautschuksysteme der ALTROPOL KUNSTSTOFF GmbH.

Lieferform

NEUKASIL SN 2991 Komp. A	1 kg	5 kg	25 kg
NEUKASIL SN 2991 Komp. B1	1 kg	5 kg	25 kg
NEUKASIL SN 2991 Komp. B2	1 kg	5 kg	25 kg
NEUKASIL SN 2991 Komp. B3	1 kg	5 kg	25 kg

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 20 - 25 °C zu lagern. Bei entsprechender Lagerung kann das Material innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden (die ersten 2 Ziffern der Chargen-Nr. ergeben die Woche, die 3. Ziffer das Jahr).

Vorsichtsmaßnahmen

Anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, kann sich der Anwender über die sichere Handhabung und Lagerung der Produkte informieren.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Kunden / den Anwender jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

• 2022-06-02.1 / 6 / LW-W •