

**Haupteigenschaften**

- additionsvernetzend
- leitfähig

**Anwendungen**

- Herstellung leitfähiger Bauteile

**Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)**

		<b>NEUKASIL SN 20023 Komp. A (Platinkomponente)</b>	<b>NEUKASIL SN 20023 Komp. B (Vernetzer)</b>
Farbe		schwarz	schwarz
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	100
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,1	1,1
Viskosität (25 °C)	mPa·s	Thixotrop	Thixotrop

**Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)**

Mischviskosität (25°C)	mPa·s		Thixotrop
Verarbeitungszeit (RT, 100 g)	Minuten		40
Härte (80°C) nach 30 min / 8 mm	Shore A	DIN 53505	40
Aushärtungszeit (RT)	Stunden		24
Härte (24h, RT)	Shore A	DIN 53505	38
Härte (7d, RT)	Shore A	DIN 53505	40
Oberflächenwiderstand	Ω	DIN 61340-2-3	10 <sup>4</sup>

**Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)**

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	In Arbeit
Reißdehnung	%	DIN 53504	In Arbeit
Weiterreißfestigkeit	N/mm	ASTM D 624 B	In Arbeit
Lineare Maßänderung	%		<0,1

\* RT = Raumtemperatur

**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.

**Verträglichkeit mit anderen Materialien**

NEUKASIL SN 20023 ist mit allen üblichen Modellmaterialien wie Holz, Gips, Metallen und Kunststoffen gut verträglich und liefert einwandfreie Abformungen.

Gewisse Stoffe verhindern oder verlangsamen die Vulkanisation von NEUKASIL SN 20023, was sich durch klebrige oder blasenhaltige Oberflächen bemerkbar macht. Dazu gehören u. a. kondensationsvernetzende Silicone, organische Gummis, Weichmacher, Amine, Schwermetallverbindungen und schwefelhaltige Substanzen. Hohe Luftfeuchtigkeit und Wasser können ebenfalls zu Störungen führen. Unter ungünstigen Umständen können auch Oberflächen, die Berührung mit den genannten Stoffen hatten sowie gewisse Knetmassen zu Vulkanisationsstörungen führen. Im Zweifelsfall empfehlen wir, Vorversuche im kleinen Maßstab durchzuführen.

# NEUKASIL SN 20023

Siliconkautschuk  
additionsvernetzend

# altropol

## Lieferform

NEUKASIL SN 20023 Komp. A (Platinkomponente)	5 kg	25 kg	200 kg
NEUKASIL SN 20023 Komp. B (Vernetzer)	5 kg	25 kg	200 kg

## Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden frostfrei 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.

• 2024-07-26.1/ 5/ LW-W •

---

• [www.altropol.de](http://www.altropol.de) •

• Altropol Kunststoff GmbH • Rudolf-Diesel-Straße 9 - 13 • D-23617 Stockelsdorf • Tel. +49 (0)451-499 60-0 •  
• Fax. +49 (0)451-499 60-20 • E - Mail: [info@altropol.de](mailto:info@altropol.de) •