

**Haupteigenschaften**

- hohe Biegefestigkeit
- hohe Zugfestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit
- kurze Verarbeitungszeit
- schnelle Trockenschleifbarkeit
- füllbar mit Talkum, Schiefermehl, Quarzmehl, Titandioxid

**Anwendungen**

- Ziehspachtel
- technische Formteile
- Auskleidung

**Eigenschaften im unvernetzten Zustand bei 20 °C**

|                        |                   | <b>NEUKADUR K 27</b> | <b>Benzoylperoxidpaste</b> |
|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| Farbe                  |                   | bernstein            | rot / weiß                 |
| Mischungsverhältnis    | Gew.-Teile        | 100                  | 2 – 4                      |
| Dichte 20 °C (ca.)     | g/cm <sup>3</sup> | 1,13                 | 1,3                        |
| Viskosität 20 °C (ca.) | mPa·s             | 1.000                | pastös                     |
| Styrolgehalt           | %                 | 35                   | -                          |

**Eigenschaften der Mischung und des ausgehärteten Produktes bei 20 °C (ca. Werte)**

|                               |                   |           |       |
|-------------------------------|-------------------|-----------|-------|
| Mischviskosität               | mPa·s             |           |       |
| Verarbeitungszeit (500 g)     | Minuten           |           | 7     |
| Härtungszeit je Schichtstärke | Minuten           |           | 30    |
| Dichte                        | g/cm <sup>3</sup> | DIN 53479 | 1,2   |
| Biegefestigkeit               | MPa               | DIN 53452 | 155   |
| Schlagzähigkeit               | kJ/m <sup>2</sup> | DIN 53453 | 15    |
| Druckfestigkeit               | MPa               | DIN 53454 | 155   |
| E-Modul aus Zugversuch        | MPa               | DIN 53457 | 4.000 |
| Wärmeformbeständigkeit        | Martens °C        | DIN 53458 | 85    |
| Volumenschumpf                | %                 |           | 5     |

**Verarbeitungshinweise**

Zuerst NEUKADUR K 27 mit einer entsprechenden Menge Füllstoff gründlich vermischen. Erst dann die Benzoylperoxidpaste zusetzen.

Die Mischung ist sofort gebrauchsfertig und muss innerhalb von 5 – 10 Minuten verarbeitet werden.

Es empfiehlt sich, vor Auftrag der Paste die beschädigten Stellen zu entfetten und ggfs. mit einem feinen Schmirgelpapier aufzurauen. Die überschüssige Reparaturmasse mit einem Messer entfernen.

Überschleifen und Polieren ist nach weiteren 5 Minuten möglich.

## NEUKADUR K 27

Polyesterharz

# altropol

### Lieferform

|                     |                          |         |          |          |
|---------------------|--------------------------|---------|----------|----------|
| NEUKADUR K 27       | 1,00 kg                  | 5,00 kg | 10,00 kg | 30,00 kg |
| Benzoylperoxidpaste | 0,05 kg in rot oder weiß |         |          |          |

### Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 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.

• 2015-01-30.3 / 4 / 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) •