

Wärmeleitpaste

Paste 8702N

- **silikon- und lösemittelfreie Wärmeleitpaste**
- **1 Komponente**
- **CMR-frei ***
- **elektrisch isolierend**
- **keine metallischen Füllstoffe**
- **exzellente Wärmeleitfähigkeit**
- **hohe Langzeitstabilität**
- **sehr gute Kriecheneigenschaften**
- **Anwendungsfelder: Ideal für unterschiedliche Kühlaufgaben, verbessert den Wärmeübergang**

* nicht CMR-kennzeichnungspflichtig gemäß Abschnitt 2 des Sicherheitsdatenblattes

Eigenschaften und Verarbeitung:

| | | |
|---------------------|---|-------------------------------|
| Typ/ Art: | Nicht aushärtende und nicht eintrocknende Paste | |
| Viskosität (22 °C): | Paste 8702N | 130'000 – 175'000 mPa·s |
| Dichte (22 °C): | Paste 8702N | 2.20 – 2.50 g/cm ³ |
| Farbe: | Natur (creme) | |
| Haltbarkeit: | Im verschlossenen Originalgebinde bei trockener und kühler Lagerung (15°C bis 25°C) 12 Monate haltbar | |

Formstoffdaten:

| | | |
|---------------------------|---|------------------|
| Wärmeleitfähigkeit: | 2.0 – 2.3 W/(m·K) (22 °C) 2.0 – 2.3 W/(m·K) (60 °C optional) | DIN EN ISO 22007 |
| Wärmefestigkeit: | Kein Ausblühen nach 4 h bei 200 °C | |
| Temperatureinsatzbereich: | Von -60 °C bis +200 °C | |

Elektrische Eigenschaften:

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit: | 25 kV/mm | IEC 60243-1, VDE 0303, TI.2 |
| Spez. Durchgangswiderstand: | $10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ (23 °C/ 50 % r.F.) | IEC 60243-1, VDE0303, TI.30 |

Anwendungstechnische Beratung erteilen wir nach bestem Wissen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der Produkte befreien den Besteller nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Unsere im Zusammenhang mit unseren Produkten stehenden Beratungsleistungen, deren Verarbeitung sowie der Eigenschaften werden unverbindlich erbracht. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

TDS_8702N_d/OT/22.09.2025