

# Nordsil® N

Neutral Silikon ist eine einkomponentige, flexible Dichtungsmasse, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Zum Abdichten und Verfugen und als Schutz gegen Feuchtigkeit.

## EIGENSCHAFTEN

- Klassifiziert als NO MEKO Produkt
- Unverschnitten, ohne artfremde Weichmacher
- Selbst bei extremen Belastungen dauerhaft weichelastisch
- Breites Haftspektrum bietet universelle Einsatzmöglichkeiten
- Nicht korrosiv bei Metallen
- Abriebfest
- zum RAL-konformen Einbau gemäß der EnEV
- Pilzhemmend
- Geruchsneutral
- Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452 T4 (A1, A2)
- Höchste Dichtstoffgruppe E nach DIN 18545 Teil 2
- Leicht zu verarbeiten und zu glätten
- Geeignet für den Einsatz in RLT-



## EN ISO11600ANWENDUNG

- Nordsil® N ist ein elastisch bleibender neutralhärtender Einkomponenten-Silikondichtstoff. Geeignet für Abdichtungen von Fenster-, Anschluss- und Bewegungsfugen. Durch das breite Haftspektrum und die dauerhafte weichelastische Einstellung selbst bei extremen Bedingungen – wie großer Bewegungsaufnahme, hoher UV-Einstrahlung und starken Temperaturschwankungen – für viele Anwendungsbereiche geeignet.
- Nordsil® N ist anstrichverträglich nach DIN 52452 T4, auch mit umweltfreundlichen Dispersionslacken und -lasuren (Eigenprüfung wegen der Vielzahl von Lack- und Lasurtypen erforderlich.) Geprüft auf mikrobielle Verstoffwechselbarkeit gem. DIN EN ISO 846, Verfahren A und C.
- Nach der Aushärtung werden ein dauerhaftes Rückstellvermögen und entsprechende Hafteigenschaften – auch unter extremen äußeren Einflüssen – garantiert.

**TECHNISCHE DATEN**

Nicht ausgehärtet - Untersuchungen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit		Wert
Dichte (ISO 2811-1) [g/ml]		1,03
Hautbildungszeit [min]		5 - 20
Verarbeitungszeit [min]		5 - 10
Aushärtegeschwindigkeit [mm/24h]		2 - 3
Verlaufeigenschaften an vertikalen Flächen [+50°C] (ISO 7390) [mm]		0 - 3
Ausgehärtet - Untersuchungen nach 4 Wochen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit		Wert
Modul bei 100% Dehnung (ISO 37) [MPa]		0,64
Modul bei 100% Dehnung (ISO 8339) [MPa]		0,6
Bruchdehnung (ISO 8339) [%]		199,6
Shore A Härte (ISO 868)		30
Temperaturbeständigkeit [°C]		-40 - +100
Anwendungsbedingungen		Wert
Untergrundtemperatur [°C]		+5 - +40
Temperatur des Gebindes [°C]		0 - +25
Anwendungstemperatur [°C]		+5 - +40

**GEBRAUCHSANWEISUNG**

- Vor der Anwendung das Sicherheitsdatenblatt lesen.

### **EINSCHRÄNKUNGEN / BEMERKUNGEN**

- Alle hier dargestellten Parameter basieren auf Prüfungen und Labortests, die mit internen Standards des Herstellers übereinstimmen und von den Aushärtebedingungen des Produkts (Verpackungstemperatur, Umgebungstemperatur, Werkzeugqualität und Fachkenntnis des Personals) abhängig sind.

### **TRANSPORT / AUFBEWAHRUNG**

- Das Produkt kann bis 12 Monate ab Herstellungsdatum in verschlossenen Originalbehältern, an einer trockenen Stelle, fern von Hitze, bei Temperaturen ab +5 °C bis +25 °C aufbewahrt werden.
- Das Produkt kann max. 2 Wochen bei mind. -20 °C transportiert werden, vor Gebrauch ist es 24 Stunden lang bei 23 °C zu lagern.
- In dicht verschlossenen Fässern verlängert sich die Gültigkeitsdauer um 3 Monate.
- Wenn das Produkt nach Auftauen wieder Minustemperaturen ausgesetzt wird, ist mit äußerster Vorsicht vorzugehen – es hält 2 Einfrier-/Auftauzyklen stand.

### **WARNUNGEN UND GHS-EMPFEHLUNGEN**

- Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.
- Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren aktuellen Erfahrungen, Kenntnissen und Untersuchungen über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten und wurden im guten Glauben nach den bei uns und unseren Lieferanten geltenden Regeln dargestellt. Die vorgeschlagene Vorgehensweise ist allgemein gängig. Jeder Benutzer sollte in Eigentests die Verwendbarkeit der ihm zugestellter Materialien incl. des Endproduktes bei entsprechenden Bedingungen, auf alle möglichen Arten im Bezug auf das gewünschte Ziel selbständig überprüfen. Weder die Gesellschaft noch ihre Vertreter können für Verluste auf Grund unsachgemäßer oder fehlerhafter Anwendung ihrer Materialien haften.

### **Zusatzinformationen – Bitte sorgfältig lesen**

- Die Aufgabe des Anwenders ist es, die Eignung des Produktes für einen bestimmten Verwendungszweck zu prüfen. Wir können nicht über alle Anwendungen oder Einsatzbedingungen für Ihre Produkte auf dem Laufenden sein und übernehmen keine Garantie hinsichtlich der Eignung eines Produktes für bestimmte Anwendungen. Sie sollten jeden Verwendungsvorschlag für unsere Produkte sorgfältig prüfen, um sich selbst von der zufriedenstellenden Leistung in ihrer Anwendung zu überzeugen. Falls Produkte

von uns in Anwendungen eingesetzt werden sollen, die einer staatlichen Genehmigung bzw. Zulassung bedürfen, so ist diese vom Anwender einzuholen. Wir garantieren lediglich, dass Produkte den jeweiligen Spezifikationen entsprechen, übernehmen jedoch weder Garantie für die Marktgängigkeit oder die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung, noch sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantien. Das Recht des Anwenders und die Haftung von NKF beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die NKF ist in keinem Fall schadensersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zur Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.