

Nordsil® N

Nordsil® N ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für die Verglasungs-, Anschluss- und Bewegungsfuge.

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
- Entspricht ISO 11600-G-25 LM
- Leicht zu verarbeiten und zu glätten
- Geeignet für den Einsatz in RLT- Anlagen
- Verfugungen in lebensmittelnahen Bereichen (ISEGA Foodproof)
- Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102



ANWENDUNG

- Nordsil® N ist ein elastisch bleibender neutralhärtender 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 A1 + A2

- Geprüft auf mikrobielle Verstoffwechselbarkeit gem. DIN EN ISO 846, Verfahren A und C, somit geeignet für den Einsatz in RLT- Anlagen.
- 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]	1,05
Hautbildungszeit [min]	ca. 12
Verarbeitungszeit [min]	> 10
Aushärtegeschwindigkeit [mm/24h]	2 - 3
Aushärtegeschwindigkeit 7 Tage [mm/7 Tage]	7 mm
Verlaufeigenschaften an vertikalen Flächen [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Ausgehärtet - Untersuchungen nach 4 Wochen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	Wert
Volumenschwund	<10
Modul bei 100% Dehnung (ISO 8339) [MPa]	0,33 - 0,45
Bruchdehnung (ISO 8339) [%]	170 +/- 20
Shore A Härte (ISO 868)	30
Rückstellvermögen (ISO 7389) [%]	>70
Temperaturbeständigkeit [°C]	-40 - +180
Anwendungsbedingungen	Wert
Untergrundtemperatur [°C]	+5 - +40

Temperatur des Gebindes [°C]	0 - +25
Anwendungstemperatur [°C]	+5 - +40
Zulässige Gesamtverformung	25%

EINSCHRÄNKUNGEN

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, EPDM, PTFE, Bitumen, Neopren und weiche Kunststoffe

LAGERUNG

- Das Produkt kann bis 15 Monate ab Herstellungsdatum in verschlossenen Originalbehältern, bei Temperaturen ab +5 °C bis +25 °C gelagert werden.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.

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.