

Nordsil® P

Silikon neutral / schwerentflammbar Brandschutz im Schiffbau

Produktbeschreibung

- **Schwerentflammbarer** Einkomponenten-Silikondichtstoff.
- **Zertifikate:** TÜV Nord
- **Zertifikat Nr.:** M21004 (Module B)
- **Zertifikat Nr.:** M21005 (Module E)
- gemäß IMO FTP Code Annex 1, Part 5 für Einsatz auf Schiffen geeignet.
- Entspricht der DIN 18542 Teil 2 Gr. E und ISO 11600-F&G-25LM.



Anwendungsgebiete:

- **Haupteinsatzgebiete:**
 - Abdichtung und Versiegelung feuerhemmender und feuerwiderstandsfähiger Bauteile im Schiffbau, wie z. B. Lüftungskanälen, Rohrdurchbrüchen bei Heizungs- u. Lüftungsmontage, Rauchklappen, Aufzugsschächten, Kabelschächten, Fluchttreppen, Fertigteildecken u. ä.

Technische Werte

Eigenschaft	Wert
Reaktionssystem	Alcoxy (reagiert mit Luftfeuchtigkeit)
Standardfarben	grau
Spez. Gewicht	1,50 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+ 5° C bis + 40°C *
Temperaturbeständigkeit	- 50° C bis + 150 °C
Hautbildungszeit (23°C, 50 % rel. LF)	ca. 20 - 30 Minuten

Aushärtezeit (23°C, 50 % rel. LF)	1 Tag: 2,0mm, 7 Tage: 5,0mm	
E-Modul (100%)	ISO 8339	0,30 MPa
Zugfestigkeit	ISO 8339	0,45 MPa
Bruchdehnung	ISO 8339	450 % (Bruchbild 100% Kohäsionsbruch)
Härte	DIN 53503	17-28 Shore A
Zulässige Gesamtverformung	ISO 9047	50 % Fugenbeweglichkeit
<p>* bei Temperaturen unter + 5 °C Verzögerung der Durchreaktion Diese Werte sind nicht für die Verwendung als Spezifikation gedacht. Bitte nehmen Sie Kontakt mit NKF auf, um die Spezifikation für diese Produkt zu erhalten.</p>		

Verarbeitungshinweise

- **Vorbehandlung der Haftflächen**

- Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Porengeschlossene, nicht saugende Untergründe mit Reiniger R40 reinigen. Saugfähige, mineralische Untergründe mechanisch reinigen. Rost und lose Anstriche beeinträchtigen die Haftfestigkeit und sind zu entfernen.
- NORDSIL P haftet auf einer Vielzahl von Untergründen ohne Anwendung eines Primers (Glas, Lacke, Lasuren, Glasuren)
- Auf porösen Untergründen, mineralischen Untergründen kann eine Haftverbesserung mit Primer P, auf metallischen Untergründen mit Primer 1200 OS erzielt werden. Da die Oberflächenbeschaffenheit der verschiedenen Baumaterialien oft stark differiert, ist grundsätzlich ein Haftversuch zu empfehlen.

Fugenausbildung

- Hinterfüllmaterialien müssen gemäß DIN EN 26927 mit NORDSIL P verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- und bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
- Als sinnvolle Ergänzung bietet sich Fiberfraxband (keram.Faser) als Hinterfüllband für Fugen bei feuerhemmenden Trennwänden, Elementen, Türen etc. an. Die Mindestquerschnitte gem. DIN 18545 T1 und DIN 18540 sind einzuhalten.

Fugenausfüllung

- NORDSIL P blasenfrei in die Fuge einbringen.

Nachbehandlung

- Vor Hautbildung mit einem geeigneten geformten Spachtel glätten, unter Verwendung unseres Glättmittels NKF READY welches sparsam aufzubringen ist. Überschüssiges Glättmittel unmittelbar danach sorgfältig von Rahmen und Glas entfernen. Es ist darauf zu achten, dass kein Glättmittel auf der Fase verbleibt. Eventuell verwendete Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen. Frisches NORDSIL P kann mit Reiniger R40 entfernt werden. Durchreagiertes Material ist nur noch mechanisch entfernbar.

Einschränkungen

- Terr- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgründe ungeeignet. Beim Kontakt mit manchen organischen Elastomeren, wie EPDM, APTK, Neopren, kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. Bei Emaille und hochgebrannter Keramik besteht Verschmutzungsgefahr.
- NORDSIL P sollte nicht in abgeschlossenen Bereichen eingesetzt werden, da es zum Aushärten Luftfeuchtigkeit benötigt.

Lieferform

- 310 ml Kartuschen, 600 ml Folienbeutel

Lagerzeit und Lagerbedingungen:

- Bei kühler (unter + 25°C) und trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung beträgt die Lagerzeit 12 Monate nach Produktion, wenn die Lagerbedingungen (Temperatur, rel. LF) nicht stark schwanken. Der Verfallmonat ist auf der Verpackung angegeben (Beispiel: 12/10 – bis 31.12.2010 verwendbar).

Sicherheitshinweise

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührung mit Augen und Haut vermeiden
- Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten
- Sicherheitsdatenblatt und Hinweise auf dem Etikett Beachten

Zusatzinformationen

- Die hierin enthaltenen Angaben und Daten sind u. E. präzise und zuverlässig. Es ist jedoch Aufgabe des Anwenders, die Eignung des Produkts 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 schadenersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zu Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.