



## Technisches Datenblatt

### NordSchild Platinum S – offenzelliges PS-System (Komponente A: ISO 250 / Komponente B: POLY)

#### ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHANSYSTEM FÜR WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG

**Produktbeschreibung:** Das Produkt NordSchild Platinum S ist ein Zweikomponenten-Polyurethansystem, das für die Applikation von Wärme- und Schalldämmungen aus offenzelligem Schaumstoff konzipiert ist. Die resultierende Dämmung füllt Hohlräume in der Spritzfläche lückenlos aus, wodurch ein hervorragendes Niveau an thermischer und akustischer Isolierung gewährleistet wird. NordSchild Platinum S lässt sich optimal mit speziellen Spritzreaktor-Systemen, wie beispielsweise Modellen von GRACO, verarbeiten. Das Produkt erzeugt einen ökologischen Schaum, der vollkommen FCKW-frei ist und durch Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Eigenschaften:**

- Sehr gute Applikationseigenschaften
- FCKW-frei
- Hohe Expansionsgeschwindigkeit
- Hohe Ergiebigkeit
- Sehr gute Dimensionsstabilität

<b>Technische Daten:</b>	Komponente A (ISO 250)	Komponente B (POLY 220)
	braun	hellgelb bis grau
	200 ±50	150 ±50
	1,23	1,15 ±0,05

**Verarbeitung:** Das Produkt NordSchild Platinum S ist für die Applikation mittels spezieller Hochdruck-Spritzaggregate (z. B. vom Typ GRACO) konzipiert.

<b>Gewichtsverhältnis A:B</b>	hmotnostní poměr	111:100
<b>Volumenverhältnis A:B</b>	objemový poměr	100:100
<b>Startzeit (Cream Time)</b>	[s]	5 ±2
<b>Gelzeit</b>	[s]	8 ±2
<b>Steigzeit / Klebefreizeit</b>	[s]	12 ±3
<b>Kernrohddichte</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	8 až 12
<b>Brandverhalten</b>	Euroclasse	E
<b>Emissionen (VOC)</b>	VOC-Emissionen	A+aC

Hinweis: Die oben genannten Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und dienen lediglich als Richtwerte. Abweichende Umgebungsbedingungen (insbesondere Temperaturen der Komponenten) können zu veränderten Reaktionszeiten und Dichten führen.

**Anwendungshinweise:** Vor der Applikation müssen beide Komponenten eine Temperatur von 23 bis 28°C aufweisen. Die Komponente B muss mindestens 15 bis 30 Minuten vor Gebrauchsbeginn gründlich aufgerührt werden. Während der Applikation der Komponenten A und B ist ein ständiges Rühren der Komponente B erforderlich. Korrekte Parameter der Wärme- und Schalldämmung werden nur bei

## Technisches Datenblatt



<b>Vorwärmertemperatur:</b>	45 bis 55°C
<b>Schlauchheizungstemperatur:</b>	45 bis 55°C
<b>Temperatur in den Fässern:</b>	23 bis 28°C
<b>Komponentendruck:</b>	80 bis 100 bar
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	max. 70%
<b>Lufttemperatur:</b>	10 bis 35°C
<b>Untergrundtemperatur:</b>	15 bis 50°C
<b>Untergrundfeuchtigkeit:</b>	max. 16%

<b>Eigenschaften des Spritzschaums:</b>	8 až 12 kg/m <sup>3</sup>
<b>Zdánlivá hustota jádra:</b>	0,037 W/m.K
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	≤ 10%
<b>Geschlossenzellanteil:</b>	max. 16%

**Lagerung:** In dicht verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 10 °C bis 25 °C lagern. Die Gebinde müssen vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Die Lagerfähigkeit des Produkts unter den oben genannten Bedingungen beträgt 6 Monate für die Komponente B (POLY 220) und 6 Monate für die Komponente A (ISO 250).

**Sicherheitsmaßnahmen:** Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Produkt stets geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen. Bei Kontakt mit der Haut oder den Augen die betroffene Stelle sofort mit reichlich sauberem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Während der Arbeit mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen und nicht in der Nähe von offenem Feuer arbeiten. Die Sicherheitsvorschriften sorgfältig lesen. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften zum Umgang mit reaktiven Harzen sowie die Richtlinien der chemischen Industrie (BG RCI) zum Umgang s reaktiven Harzen (M 004 / M 023) sind strikt einzuhalten.

**Herstellereklärung:** Die hier zusammengestellten Daten basieren auf unseren Erfahrungen und Überzeugungen und sind in jeder Hinsicht unverbindlich. Dies gilt auch für Angaben zur Eignung dieser Produkte und Systeme bei deren Anwendung im Produktionsprozess. Aufgrund der Vielfalt der Materialien, Anwendungen und unterschiedlichen Arbeitsbedingungen kann keine Garantie für die Erzielung von Ergebnissen auf der Grundlage von Tochtergesellschaften sowie für deren erbrachte Leistungen oder im Rahmen einer unverbindlichen Beratung übernommen werden. Aus diesem Grund können hieraus keine Ansprüche geltend gemacht werden. Unsere Angaben entbinden den Käufer / Verarbeiter nicht von seiner Verpflichtung, die Produkte und Systeme auf ihre Eignung für den beabsichtigten Einsatz im Produktionsprozess in eigener Verantwortung und im jeweils erforderlichen Umfang, z. B. durch technologische Versuche, zu prüfen. Unsere mündlichen und schriftlichen Empfehlungen sowie technologischen Tests sind unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs-, Zahlungs- und Lieferbedingungen. Die aktuell verfügbare Ausgabe dieses Dokuments ersetzt alle vorherigen Versionen.