

NEXTEL® Velvet-Coating 811-21

Technisches Datenblatt 811-21

Materialeigenschaften



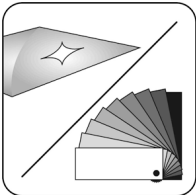
- Schwarzer Speziallack für die Erstellung matter und absolut blendfreier Oberflächen
- Diffuse Streuung von nur 2 % des eingestrahlenen Lichtes - unabhängig vom Einfallswinkel
- Spezifische technologischen Festigkeitswerte
- Gute Kondensatbeständigkeit und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Schlag- und Stoßfestigkeit

Anwendungsbereiche



- Für die Beschichtung von Oberflächen, um spiegelnde Lichtreflexion auszuschalten, z. B. für Instrumentenskalen, optische und wissenschaftliche Geräte.

Farbton & Glanz

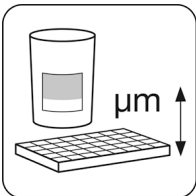


Farbton: tiefschwarz

Glanz: stumpfmatt

RW ≤ 2/85° (DIN 67530 / ISO 2813)

Theoretische Ergiebigkeit



Fläche	Menge	Schichtdicke
436 m ²	1 l	1 µm

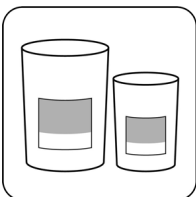
Empfohlene Trockenschichtdicke: 45 - 55 µm

Untergrundvorbehandlung



- Wird direkt auf den werkgerecht gereinigten / vorbehandelten Untergrund, wie z.B. metallische Untergrundarten, thermo- und duroplastische Kunststoffe, aufgetragen.
- Bei schwierigen Lackträgern, wie z.B. Aluminium, und zur Erhöhung der Haftung, mechanischen Festigkeit und des Korrosionsschutzes ist es zweckmäßig, mit NEXTEL-Primer 5523 vorzuarbeiten.

Materialien und Gebindegrößen



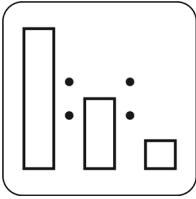
Material	Bezeichnung	Gebindegröße [netto]
Stammmaterial	NEXTEL Velvet-Coating 811-21	1 l, 10 l
Verdünner	NEXTEL Verdünner 8061	1 l, 5 l, 25 l



NEXTEL® Velvet-Coating 811-21

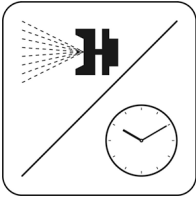
Technisches Datenblatt 811-21

Mischungsverhältnis



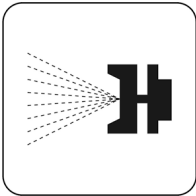
Je nach Applikationsmethode können 5 - 10 % Verdünner zugegeben werden.

Topfzeit



Uneingeschränkt im Rahmen der Anwendung von Ein-Komponenten-Systemen

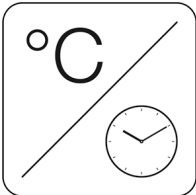
Verarbeitungsverfahren



	Druckluftspritzen
Verdünnerzugabe	ca. 5%
Auslaufzeit (DIN 53211-4)	nicht messbar
Düsengröße	1,5 – 1,8 mm
Zerstäuberdruck	ca. 3,0 bar

Die technischen Empfehlungen der Gerätehersteller sind zu berücksichtigen.

Trocknung



	20 °C Trocknung	80 °C Trocknung	120 °C Trocknung
Abluftzeit bei 20 °C	-	30 min	30 min
Staubtrocken	15 - 20 min	-	-
Montagefest	ca. 6 h	60 min	30 min

Die angegebene Temperatur entspricht der Objekttemperatur.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben beruhen auf unserem heutigen Forschungs- und Entwicklungsstand. Wegen der Vielseitigkeit der Verarbeitungs- und Einsatzmöglichkeiten ist eine Prüfung durch den Anwender für den vorgesehenen Zweck erforderlich – Siehe Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen.

