

Nano-Seal P61

Datum: 29.06.2020

Allgemeine Beschreibung:

Gebrauchsfertiges farbloses Imprägniermittel, das durch Kapillarwirkung in Mikroporen eindringt. Nano-Seal P61 versiegelt zuverlässig durch seine dauerhaft elastischen Eigenschaften. P61 enthält Lösemittel.

Besondere Eigenschaften:

- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber wässrigen Chemikalien.
- Nano-Seal P61 zeigt ausgezeichnete Ergebnisse im Salzsprühtest.
- Nano-Seal P61 ist hydrophob.
- Einkomponentig und direkt gebrauchsfähig ohne Mischen.

Anwendungsgebiete:

Nano-Seal P61 wird als Siegler für Thermische Spritzschichten eingesetzt.

Technische Daten:
Thermische Beständigkeit:

Thermische Zersetzung des Polymeren oberhalb von 200°C.

Chemische Beständigkeit bei 20°C:

Aceton	3	Methylenchlorid	4
Ketone (allg.)	2-3	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2-3
Benzin	2	Motoröl	2
Kühlflüssigkeiten	2	Verd. Natronlauge	2
Ester (allg.)	2	Verd. Salzsäure	2
Ethylacetat	2-3	Verd. Schwefelsäure	2

1: voll beständig
 2: kurzes Eintauchen möglich
 3: beständig bei sofortigem Abwischen
 4: nicht beständig

Die Liste ist nicht vollständig. Sollte Ihr spezieller Anwendungsfall nicht erwähnt sein, beraten wir Sie gerne oder führen Versuche in unserem Labor durch.

Viskosität:

Brookfield: < 40 mPas bei 25°C

Aushärtezeit:

2 h bei 25°C: leichte Belastung
 12 h bei 25°C: volle Belastung

Lieferform:

Farblose niedrigviskose Flüssigkeit
 Gebindegrößen: 1, 5 und 200 L

Nano-Seal P61

Datum: 29.06.2020

Haltbarkeit:

2 Jahre (Lagerung unter 30°C und idealerweise unter Ausschluss von Licht). Das Gefäß muß immer dicht verschlossen sein.

Verarbeitung:

Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
Typische Anwendungsarten sind Pinseln, Spritzen oder Tauchen.
Vakuum oder Druck ist nicht nötig.

- Die zu versiegelnde Oberfläche muss frei von Schmutz sein.
- Eventuelle Verschmutzungen sollten mit Aceton entfernt werden. Danach muss getrocknet werden, so dass das Aceton vollständig aus den Poren entfernt wird.
- Die zu versiegelnde Schicht sollte mind. zweimal nass in nass mit Nano-Sal P61 innerhalb einiger Minuten behandelt werden. Dabei sollte die Temperatur der Oberfläche mind. 3°C über dem Taupunkt liegen und nicht über 40°C.

Sicherheit:

Eine gute Belüftung und die Entfernung von Zündquellen muss sicher gestellt werden.
Sicherheitsdatenblatt vor Gebrauch lesen!

Die angegebenen technischen Daten sind als allgemeine Richtlinien zu verstehen. Sie wurden in Laborversuchen unter optimalen Bedingungen erzielt. Für die Eignung der Produkte zu den jeweiligen besonderen Verwendungszwecken des Bestellers kann keine Haftung übernommen werden. Es wird empfohlen, diese besondere Eignung in Vorversuchen zu prüfen.