

TYP

Siliconharzhaltiges Lackhilfsmittel

LIEFERFORM

niedrigviskose Flüssigkeit

Wirksubstanz

ca. 50 %

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 5

Brechzahlbestimmung DIN 53491

Brechzahl 1,4330 - 1,4380
(20 °C)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 44 - 46

*
(1 h; 125 °C; 1 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe farblos
Aussehen klar

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 0,97
ca.
(20 °C)

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 63
ca.

BESONDERE MERKMALE

Lackhilfsmittel zur Erhöhung der Kratzfestigkeit und Verbesserung des Verlaufes, speziell in wasserverdünnbaren Anstrichstoffen.

ANWENDUNG

Additol XW 329 ist ein Siliconharzpräparat, das in Form einer lösungsmittelhaltigen, niedrigviskosen Flüssigkeit geliefert wird. Es erhöht an der Lackoberfläche die Gleitfähigkeit und schützt dadurch den Film vor Kratzern und Abrieb. Additolzusätze verbessern darüber hinaus die Verlaufseigenschaften, unterbinden Filmstrukturen und tragen somit allgemein zu Verbesserung der Filmoberfläche bei. In vielen Fällen beobachtet man auch eine Verbesserung des Glanzes.

Additol XW 329 kann in allen wasserverdünnbaren Lacken eingesetzt werden. Eine Beeinträchtigung der Zwischenschichthaftung durch Additol XW 329 nach dem Überlackieren konnte bis jetzt nicht beobachtet werden. Die Wirksamkeit von Additol XW 329 variiert je nach Art der Formulierung des Lackes. Zusatzmengen von 0,1 - 0,3 % Additol XW 329 auf fertigen Lack sind als Anhaltspunkt für ausführliche Versuche anzusehen.

VERARBEITUNG

Additol XW 329 soll im Hinblick auf die Erzielung eines einwandfreien Verteilungsgrades vor der endgültigen Einstellung mit VE-Wasser und Lösungsmitteln und des Farbtones beigegeben werden.

BESONDERE HINWEISE

Additol XW 329 entfaltet nach dem Einarbeiten in den Lack sofort seine volle Wirksamkeit, die auch nach längerer Lagerung unvermindert erhalten bleibt.

Da Additol XW 329 in Lösungsmitteln geliefert wird, sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten:

1. Kühl lagern und vor offener Flamme schützen.
2. Längeres Einatmen der Dämpfe vermeiden.
3. Beim Abfüllen Schutzbrille tragen.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 730 Tage.

* Anmerkung

Der Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen eines Produktes ist keine absolute Größe, sondern hängt von der bei der Prüfung angewendeten Temperatur und der Prüfdauer ab. Bei der Anwendung dieses Verfahrens werden folglich nur relative Werte und nicht die wahren Werte für den Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen erhalten, bedingt durch Lösemittelretention, thermische Zersetzung und Verdunstung niedermolekularer Anteile. Das Verfahren ist deshalb in erster Linie für die Prüfung aufeinanderfolgender Lieferungen des gleichen Produktes gedacht.
DIN EN ISO 3251 (09/95, Seite 2).