

TYP

Verlaufmittel für luft- und ofentrocknende Lacksysteme mit schaumzerstörender Wirkung auf Basis eines modifizierten Siliconöles

LIEFERFORM

Wirksubstanz

ca. 50 %

Aussehen

hellgelbe, klare, niedrigviskose Flüssigkeit

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 5

Brechzahlbestimmung DIN 53491

Brechzahl 1,4420 - 1,4500
(20 °C)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] ca. 0,85
(20 °C)

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] ca. 31

BESONDERE MERKMALE

Additol XL 123 N dient als Zusatz in lösungsmittelhaltigen Lacksystemen zur Erhöhung der Gleitfähigkeit, der Ritz- und Kratzfestigkeit sowie zur Verbesserung des Verlaufes.

Weitere Vorteile sind die schaumzerstörende Wirkung ohne Beeinträchtigung der Überlackierbarkeit und das Verhindern der Ausschwimmneigung von Pigmenten.

ANWENDUNG

Verwendbar in strahlenhärtenden Systemen.

Additol XL 123 N verhindert eine Stabilisierung des Schaumes während der Herstellung und der Applikation der Lacke. Polare Systeme werden besser entschäumt als unpolare. Eine direkte Beeinträchtigung von Zwischenschichthaftung und Überlackierbarkeit wird bei Einhaltung der empfohlenen Zusatzmenge nicht beobachtet.

Additol XL 123 N wirkt besonders gut in 2-K-PUR-Lacken auf Acrylat- und Alkydharzbasis und in ofentrocknenden Alkyd/Melaminharz-Systemen. Es verhindert wirksam die Schaumbildung bei kritischen Lackapplikationen wie Tauchen, Gießen und Airless-Spritzen.

VERARBEITUNG

Additol XL 123 N kann dem applikationsfertigen Lack zugesetzt werden. Zur wirkungsvollen Entschäumung ist es vorteilhaft Additol XL 123 N bereits zu Beginn der Lackherstellung zuzusetzen.

Die empfohlenen Einsatzmengen bewegen sich zwischen 0,05 - 0,5 % Additol XL 123 N, auf Lack gerechnet. Wegen der Vielzahl von Formulierungsmöglichkeiten, sollte die optimale Wirksamkeit durch Vorversuche ermittelt werden.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Additol XL 123 N ersetzt Additol XL 123.

Additol XL 123 N hat durch seine organische Modifikation eine wesentlich stärkere schaumzerstörende Wirkung in kritischen Systemen als Additol XL 122.

