

TYP

Verlauf- und Antikratermittel zur Verbesserung der Oberflächenbeschaffenheit von Lackfilmen, ohne Siliconzusätze

LIEFERFORM

Wirksubstanz

ca. 100 %

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität	[mPa.s]	50 - 110
50 % Butylacetat (25 1/s; 23 °C)		

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl		<= 1
50 % Butylacetat		

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl	[mg KOH/g]	< 5
(nicht flüchtiger Anteil)		

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil	[%]	97 - 100
(150 °C; 10 min)		

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe		gelb
Aussehen		klar

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte	[g/cm³]	0,98
ca. (20 °C)		

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

BESONDERE MERKMALE

Lackhilfsmittel zur Verbesserung der Oberflächenbeschaffenheit von Lackfilmen, speziell aber als Antikrater- und Verlaufmittel für Pulverbeschichtungen. Additol XL 490 ist wirksam in Pulverlacken auf Epoxid-, Polyester- und Polyurethanbasis.

ANWENDUNG

Additol XL 490 kann in Pulverlacken auf Basis der verschiedensten Bindemittel, z. B. von Alkyd-, Acryl-, Melamin- und Polyurethansystemen, ölfreien Polyestern etc., eingesetzt werden. Additol XL 490 wirkt dem Auftreten von Oberflächenstörungen in Lackfilmen entgegen. So lassen sich Krater und Verlaufstörungen in den meisten Fällen vermeiden. In lösungsmittelhaltigen Systemen wird die Schaumbildung bei der Lackherstellung und Applikation unterdrückt sowie Glanz und Verlauf verbessert. Ein Zusatz von Additol XL 490 bietet bei der Verarbeitung größere Sicherheit gegen Oberflächenstörungen.

VERDÜNNBARKEIT

Additol XL 490 ist mit aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Ketonen und Estern gut verdünnbar, mit Alkoholen und VE-Wasser jedoch sehr beschränkt oder nicht verdünnbar.

VERARBEITUNG

Die Zusatzmengen bei Pulverlacken bewegen sich zwischen 0,1 - 2 % Additol XL 490 auf Festharz.

BESONDERE HINWEISE

Additol XL 490 entfaltet nach dem Einarbeiten in den Lack sofort seine volle Wirksamkeit, die auch nach längerer Lagerung unvermindert erhalten bleibt.

Negative Einflüsse auf die mechanischen oder sonstigen anwendungstechnischen Eigenschaften der Lackfilme sowie eine Beeinträchtigung der Zwischenhaftung durch Additol XL 490 nach dem Überlackieren konnten bis jetzt nicht beobachtet werden.

LAGERUNG

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

