

TYP

Spezielles Lackhilfsmittel auf Phenolbasis

LIEFERFORM

50%ig in Lösungsmittelgemisch (50LG)

Wirksubstanz

ca. 50 %

Aussehen

niedrigviskose Flüssigkeit

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 60

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe braun

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] ca. 0,93
(20 °C)

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] ca. 37

BESONDERE MERKMALE

Beseitigt in oxidativ trocknenden Lacken Oberflächenstörungen wie: Eisblumenbildung, Runzelung und Streifigkeit. Verbessert Durchtrocknung, Glanz, Verlauf und Härte.

Für alle Anstrichstoffe auf Öl- oder Alkydharzbasis.

ANWENDUNG

Additol XL 109 wirkt bei oxidativ trocknenden Lackbindemitteln als spezifisches Antioxidans und inhibiert bzw. verzögert die durch Sauerstoffeinwirkung in der Lack- oder Filmoberfläche hervorgerufene Vernetzungsvorgänge. Additol XL 109 verhindert infolgedessen die Hautbildung bei Lacken und eine zu rasche Oberflächentrocknung der Filme. Da die Lackfilme länger offen bleiben, wird der zur Trocknung erforderliche Sauerstoff auch von den tiefergelegenen Zonen der Filme schneller aufgenommen und die Durchtrocknung verbessert. Der Trocknungsvorgang verläuft deshalb ausgeglichener über die gesamte Filmdicke, wodurch Oberflächenstörungen wie Eisblumenbildung, Runzelung und Streifigkeit beseitigt werden, die in den meisten Fällen ihre Ursache in einer ungleichmäßigen Trocknung haben. Gleichzeitig werden Glanz, Verlauf und Filmhärten verbessert.

Die Wirksamkeit von Additol XL 109 bleibt auch bei längerer Lagerung in gut verschlossenen Behältern unverändert. Eine bei kühler Lagerung eventuell auftretende Kristallbildung kann durch leichtes Erwärmen beseitigt werden. Besonders empfehlenswert ist ein gemeinsamer Einsatz von Additol XL 109 mit Additol XL 297. Beide Stoffe ergänzen sich in ihrer Wirkung, sodass optimale Effekte in Bezug auf Hautverhinderung, Trocknung und Glanz erhalten werden.

VERARBEITUNG

Die 50%ige Lieferform von Additol XL 109 wird dem fertigen Lack oder den Lackfarben bei normaler Temperatur beigemischt. Das Produkt darf bei der Lackherstellung nicht stark erhitzt werden, da es hierbei seine Wirksamkeit verliert.

Die Zusatzmengen bewegen sich je nach Art der Störungen und der gewünschten Wirkung von 0,1 - 2 % Additol XL 109 (fest auf Öl oder Alkydharz gerechnet).

Es ist zu berücksichtigen, dass höhere Zusätze eine Verzögerung der Oberflächentrocknung bewirken. Eine hohe Sikkativzugabe sollte vermieden werden, weil dadurch der beabsichtigte Effekt der gleichmäßigen Durchtrocknung aufgehoben wird. Günstige Resultate erhält man auch, wenn Additol XL 109 in Kombination mit dem speziell gegen die Hautbildung wirkenden Additol XL 297 angewendet wird. Die hierfür erforderlichen Zusätze liegen bei 0,1 - 1 % Additol XL 109 und 1 - 2 % Additol XL 297, bezogen auf Öl oder Alkydharz.

BESONDERE HINWEISE

Die Angabe "Lieferform 50%ig" bezieht sich auf den vorhandenen Wirkstoffgehalt. Der Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen kann mit üblichen Methoden nicht bestimmt werden.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Additol XL 109/50LG ist gegenüber Additol XL 297 nicht flüchtig. Es kann bei einer Überdosierung die oxidative Trocknung stark beeinflussen.