

TYP

Siliconhaltiges Lackhilfsmittel

LIEFERFORM

Wirksubstanz

ca. 14 %

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

| | | |
|-------------------------|-----|-------------|
| Nicht flüchtiger Anteil | [%] | 11,5 - 13,5 |
| (1 h; 125 °C; 2 g) | | |

Farbzahl (Iod) DIN 6162

| | | |
|-------------|--|--------|
| Iodfarbzahl | | max. 1 |
|-------------|--|--------|

Brechzahlbestimmung DIN 53491

| | | |
|-----------|--|-----------------|
| Brechzahl | | 1,4850 - 1,4950 |
| (20 °C) | | |

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

| | | |
|-------|--|---------|
| Farbe | | farblos |
|-------|--|---------|

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

| | | |
|-------------|----------------------|------|
| Dichte | [g/cm ³] | 0,89 |
| ca. (20 °C) | | |

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

| | | |
|------------|------|---|
| Flammpunkt | [°C] | 5 |
| ca. | | |

Aussehen

niedrigviskose Flüssigkeit

BESONDERE MERKMALE

Lackhilfsmittel zur Erhöhung der Kratzfestigkeit und Verbesserung des Verlaufes in luft- und ofentrocknenden Anstrichstoffen, speziell aber in siliconmodifizierten luft- und ofentrocknenden Alkydharzen.

ANWENDUNG

Additol XL 121 ist ein siliconhaltiges Lackhilfsmittel, das in Form einer niedrigviskosen Lösung geliefert wird. Es erhöht die Widerstandsfähigkeit von Anstrichen auf Lösungsmittelbasis gegen mechanische Beschädigungen, indem es den Oberflächenwiderstand der Lackfilme vermindert. Zusätze von Additol XL 121 verbessern darüber hinaus die Verlaufseigenschaften und unterbinden Filmstrukturen und tragen somit allgemein zur Verbesserung der Filmoberfläche bei.

Die Einsatzmöglichkeiten erstrecken sich auf lufttrocknende Alkydharzlacke, Alkydharz-Einbrennlacke, wärmehärtbare Acrylharze, Nitrocellulose- und Säurehärtelacke, Alkyd- bzw. Acryl-Isocyanatlacke und speziell aber auf luft- und ofentrocknende siliconmodifizierte Alkydharzlacke. Die Wirksamkeit von Additol XL 121 variiert je nach Art und Formulierung des Lackes. Zusatzmengen von 0,1 - 0,5 % Additol XL 121 auf fertigen Lack sind als Anhaltspunkt für ausführliche Versuche anzusehen.

VERARBEITUNG

Additol XL 121 soll im Hinblick auf die Erzielung eines einwandfreien Verteilungsgrades vor der endgültigen Einstellung des Lackes mit Lösungsmitteln und des Farbtones beigegeben werden.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Additol XL 121 zeigt gegenüber Additol XL 122 eine bessere Spritznebelaufnahme.

