

TYP

Verlauf- und Benetzungsmittel ohne Siliconzusätze für wasserverdünnbare Lacksysteme

LIEFERFORM

Wirksubstanz

ca. 50 %

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219
 Dynamische Viskosität [mPa.s] 350 - 520
 40 % Methoxypropanol
 (25 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976
 pH - Wert 8,0 - 9,5
 (10 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671
 Nicht flüchtiger Anteil [%] 48 - 52
 (150 °C; 10 min)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250
 Farbe farblos bis gelblich
 Aussehen klar

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251
 Nicht flüchtiger Anteil [%] 48 - 52
 (1 h; 125 °C; 1 g)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2
 Dichte [g/cm³] 1,04
 ca.
 (20 °C)

Flammpunkt DIN EN ISO 1523
 Flammpunkt [°C] 50
 ca.

BESONDERE MERKMALE

Additol XW 390 verhindert in allen wasserverdünnbaren Lacksystemen Verlaufsstörungen und fördert die Untergrundbenetzung. Beim Überlackieren wird die Haftfestigkeit nicht beeinflusst.

ANWENDUNG

Additol XW 390 kann in allen gebräuchlichen luft- und ofentrocknenden, wasserverdünnbaren Lacksystemen, bevorzugt in Alkyd/Melaminharz Einbrennlacken, lufttrocknenden Alkydharzlacken, Phenolharzlacken und Epoxidharzlacken zur Anwendung kommen.

Applikationsbedingte Filmstörungen beim Walz-, Spritz- und Tauchauftrag wie Krater, mangelnder Verlauf und unterschiedliche Benetzung des Untergrundes durch Verschmutzung werden mit Additol XW 390 wirksam verhindert. Eine problemlose Wiederbenetzung der Lackfilme mit Zusatz von Additol XW 390 ist in den meisten Fällen gegeben.

VERARBEITUNG

Additol XW 390 kann in jedem Stadium der Lackherstellung, bevorzugt aber bei der Pigmentdispersion, zugesetzt werden. Die Wirksamkeit von Additol XW 390 ist bereits bei Zusatzmengen zwischen 0,1 - 1 %, bezogen auf Bindemittel fest, gegeben. In speziellen Fällen kann aber auch eine höhere Dosierung erforderlich sein. Die günstigste Menge sollte aber immer in Vorversuchen ermittelt werden.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Die Farbe von Additol XW 390 kann bei Lagerung etwas dunkler werden. Eine Farbvertiefung von Additol XW 390 bei der Lagerung beeinträchtigt nicht das Ergebnis.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Additol XW 390 unterdrückt wirksamer die Kraterneigung in Lackfilmen als Additol XW 395, auch bei sehr niedrigen Schichtstärken.

