

TYP

Ionisches und nichtionisches Netz- und Dispergiermittel mit pigmentaffinen Gruppen für organische und anorganische Pigmente in allen wasserverdünnbaren Lacksystemen

Es ist nonylphenoethoxylatfrei und VOC-frei.

LIEFERFORM

Aussehen

niedrigviskose Flüssigkeit

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 50 - 300
(25 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 8 - 10
(5 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil [%] 48 - 52
(150 °C; 10 min)

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe gelb

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,04
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE

Additol VXW 6374 verbessert wirkungsvoll die Benetzung von organischen und anorganischen Pigmenten in allen wasserverdünnbaren Lacksystemen.

Additol VXW 6374 reduziert die Viskosität des Mahlgutes und verhindert die Reflockulation der Pigmente bei Lagerung des Lackes.

ANWENDUNG

Additol VXW 6374 eignet sich als Netzmittel für alle neutralen und aminneutralisierten, wasserverdünnbaren Lacksysteme. Besonders bei Alkydharzemulsionen, Acrylaten, Polyester, Epoxiden, UV-härtenden Bindemitteln, Polyurethandispersionen und Kunststoffdispersionen, die zur Herstellung von hochwertigen Lacksystemen Verwendung finden, ist Additol VXW 6374 äußerst wirksam.

Additol VXW 6374 kann auch zur Herstellung von stabilen, bindemittelfreien Einzelpigmentpasten eingesetzt werden.

VERARBEITUNG

Additol VXW 6374 muss mit den Pigmenten angerieben werden. Empfohlen wird, Additol VXW 6374 in das Anreibharz vor der Einarbeitung der Pigmente einzusetzen.

Die empfohlenen Zusatzmengen betragen auf Pigment, bezogen für:
anorganische Pigmente 1,0 - 10,0 %
organische Pigmente 10,0 - 40,0 %.

Da Additol VXW 6374 eine sehr spezifische Wirkung hat, empfiehlt es sich, die optimale Dosierung in Vorversuchen zu ermitteln.

Schaumbildung im Mahlgut kann durch Zugabe von geeigneten Entschäumern, z. B. Additol VXW 6356, Additol VXW 6210, Additol VXW 4973 oder Additol VXW 4926, verhindert werden. Kombinationen mit Additol XW 390 oder Additol VXW 4971 wirken verlaufverbessernd und gegen Oberflächenstörungen.

LAGERUNG

Bei Temperaturen von 5 °C bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 730 Tage.

Wasser enthaltende Kunstharze können bei Temperaturen unter 0 °C gefrieren oder inhomogen werden. Das Produkt erleidet dadurch zwar keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 bis 50 °C unter Rühren. Daher sollen solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

