

### TYP

Elektroneutrales Netz- und Antiabsetzmittel

### LIEFERFORM

niedrigviskose Flüssigkeit

### Wirksubstanz

ca. 55 %

### KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

#### Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 18

#### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil [%] 43 - 46  
(150 °C; 10 min)

#### Nicht regelmäßig bestimmt:

#### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 43 - 46  
\*  
(1 h; 125 °C; 1 g)

#### Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe braun  
Aussehen klar

#### Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm<sup>3</sup>] 0,91  
ca.  
(20 °C)

#### Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 26  
ca.

### BESONDERE MERKMALE

Verhindert Bodensatzbildung von Pigmenten in Lacken, verbessert die Pigmentbenetzung bei der Dispergierung. In vielen Lacken wird das Ausschwimmen der Pigmente bei Pigmentgemischen verhindert. Die Ablaufneigung wird verringert und die Kantendeckung verbessert. Für alle lösungsmittelhaltigen und -freien Lacksysteme

### ANWENDUNG

Verwendbar in strahlenhärtenden Systemen.

Additol XL 270 ist praktisch mit allen lösungsmittelhaltigen und lösungsmittelfreien Lackbindemitteln verträglich. Es verhindert die harte Bodensatzbildung von Pigmenten in Lacken. Das rheologische Verhalten der Lacke wird günstig beeinflusst mit dem Effekt der geringeren Läufeneigung an senkrechten Flächen und der verbesserten Kantendeckung bei Tauchlacken.

Die Trocknung bei oxidativ trocknenden Systemen wird durch Additol XL 270 bei richtiger Dosierung nicht beeinflusst. Auch die Sikkativwirkung in Gegenwart von Additol XL 270, bei längerer Lagerung der Lacke, zeigt keine Änderung.

In Korrosionsschutzanstrichen wird keine Verschlechterung der Korrosionsfestigkeit durch Mitverwendung von Additol XL 270 beobachtet. Additol XL 270 eignet sich hervorragend zum Aufschluss von organophilen Bentoniten und unterstützt die Wirkung von pyrogenen Kieselsäuren.

### VERARBEITUNG

Additol XL 270 kann in allen Stadien der Lackherstellung zugesetzt werden, bevorzugt jedoch bei der Pigmentdispersion.

Empfohlene Zusatzmenge: 0,1 - 2 % auf Pigmente und Füllstoffe. Bei den genannten Zusatzmengen handelt es sich nur um Richtwerte. Eine optimale Dosierung muss durch Vorversuche ermittelt werden.

Richtformulierungen zum Aufschluss von Bentonit:

80 - 87 Teile Xylol oder Testbenzin  
10 Teile Bentonit  
10 - 3 Teile Additol XL 270

100 Teile

## LAGERUNG

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

Eine leichte Trübung bei Additol XL 270 ist möglich, hat aber keinen Einfluss auf die Qualität der daraus hergestellten Lacke.

## \* Anmerkung

Der Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen eines Produktes ist keine absolute Größe, sondern hängt von der bei der Prüfung angewendeten Temperatur und der Prüfdauer ab. Bei der Anwendung dieses Verfahrens werden folglich nur relative Werte und nicht die wahren Werte für den Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen erhalten, bedingt durch Lösemittelretention, thermische Zersetzung und Verdunstung niedermolekularer Anteile. Das Verfahren ist deshalb in erster Linie für die Prüfung aufeinanderfolgender Lieferungen des gleichen Produktes gedacht.  
DIN EN ISO 3251 (09/95, Seite 2)