

TYP

Wässrige Lösung eines Ammoniumsalzes einer niedermolekularen Polyacrylsäure

LIEFERFORM

Wirksubstanz

ca. 30 %

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe	hellgelb
Aussehen	klar

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	80 - 300
---------------------------------------	---------	----------

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert (10 %)		7,0 - 8,0
------------------	--	-----------

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl		<= 3
-------------	--	------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	29 - 31
--	-----	---------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm ³]	1,12
--------------------	----------------------	------

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

BESONDERE MERKMALE

Netz- und Dispergierhilfsmittel für anorganische Pigmente und Füllstoffe in wässrigen Systemen und zur Stabilisierung von Dispersionsfarben. Vermeidet Verdickungserscheinungen.

ANWENDUNG

In Dispersionsfarben wird Additol XW 330 in Kombination mit Polyphosphaten (z. B. Calgon N) zur Dispergierung und Benetzung von Pigmenten und Füllstoffen eingesetzt. Das Produkt ist anwendbar für alle gebräuchlichen Dispersionen, wie z. B. homo- und copolymerere Polyvinylacetat-, Polyacrylsäureester- und Styrol/Acrylsäureester-Copolymerisat-Dispersionen.

Additol XW 330 übt einen günstigen Einfluss auf die Lagerstabilität hochpigmentierter Dispersionsfarben aus und vermeidet Verdickungserscheinungen.

VERARBEITUNG

Die Einsatzmenge von Additol XW 330 richtet sich nach der Art und Menge der Pigmente und Füllstoffe. Im allgemeinen werden 0,1 - 0,4 % fest, gerechnet auf Pigment/Füllstoff-Gemisch, zugesetzt. In Kombination mit Polyphosphaten wird besonders bei silikathaltigen Füllstoffen und Titandioxid-Typen der Anatas-Modifikation eine sehr günstige Benetzung erzielt. Die geeignete Zusatzmenge liegt bei ca. 0,2 % Additol XW 330 und 0,2 % Calgon N (jeweils fest, bezogen auf Pigment/Füllstoff-Gemisch).

Eine Überdosierung von Additol XW 330 kann unter Umständen eine Elektrolytwirkung auslösen, die besonders bei empfindlichen Dispersionssystemen eine Koagulation bewirkt. Deshalb ist es erforderlich, sich an die empfohlenen Einsatzmengen zu halten.

Bei höherer Dosierung von Additol XW 330 ist es notwendig, die Verträglichkeit in Vorversuchen zu klären.

Bei der Herstellung von Dispersionsfarben ist es erforderlich, Additol XW 330 in Form einer 1 : 3 mit Wasser verdünnten Lösung der Pigmentpaste oder der Dispersion zuzusetzen.

LAGERUNG

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

Additol XW 330 ist frostempfindlich. Die Ware wird durch das Einfrieren zwar praktisch nicht geschädigt, doch ist die Zusammensetzung des Produktes so, dass durch die mit dem Gefrieren verbundene Volumenausdehnung die Gebinde leicht platzen können. Es ist daher Sorge zu tragen, dass Additol XW 330 frostfrei gelagert wird.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Gegenüber Additol VXW 6200 wird Additol XW 330 bevorzugt in Dispersionsfarben und Dispersionsputzen eingesetzt. In Glanzdispersionen sollte Additol VXW 6200 zugesetzt werden.