

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

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

ENTWICKLUNGSPRODUKT

Das Produkt dient ausschließlich zu Erprobungszwecken. Abweichungen die im Zuge der Produktionsübertragung in den kommerziellen Maßstab auftreten können sind möglich und stellen keinen Sachmangel dar.

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

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

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert (5 %)		8 - 10
--------------------	--	--------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

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

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe		gelb
-------	--	------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm ³]	1,04
--------------------------	----------------------	------

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

BESONDERE MERKMALE

Additol XW 6581 verbessert wirkungsvoll die Benetzung von organischen und anorganischen Pigmenten in allen wasserverdünnbaren Lacksystemen.

Additol XW 6581 reduziert die Viskosität des Mahlgutes und verhindert die Reflockulation der Pigmente bei Lagerung des Lackes.

ANWENDUNG

Additol XW 6581 eignet sich als Netzmittel für alle neutralen und aminneutralisierten, wasserverdünnbaren Lacksysteme. Besonders bei Alkydharzemulsionen, Acrylaten, Polyestern, Epoxiden, UV-härtenden Bindemitteln, Polyurethandispersionen und Kunststoffdispersionen, die zur Herstellung von hochwertigen Lacksystemen Verwendung finden, ist Additol XW 6581 äußerst wirksam.

Additol XW 6581 kann auch zur Herstellung von stabilen, bindemittelfreien Einzelpigmentpasten eingesetzt werden.

VERARBEITUNG

Additol XW 6581 muss mit den Pigmenten angerieben werden. Empfohlen wird, Additol XW 6581 in das Anreibbar 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 XW 6581 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.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Additol XW 6581 ist die KOH-neutralisierte Variante von Additol VXW 6374. Es ist im chinesischen Chemikalien-Register enthalten.

ANMERKUNG:

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Bedingt durch die vor kurzem aufgenommene Produktion bestehen im Hinblick auf die Serienproduktion dieses Produktes noch keine ausreichenden Erfahrungen. Es ist daher nicht auszuschließen, dass gemäß den gewonnenen Erfahrungen, Kenndaten und andere Beschaffenheitsangaben in künftigen Technischen Merkblättern geändert werden. Wir behalten uns vor, auch bei einer etwaigen künftigen Änderung der Kenndaten / Beschaffenheitsangaben dieselbe Produktbezeichnung zu verwenden. Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben befreien den Verwender jedoch nicht von seiner eigenverantwortlichen Untersuchungs- und Prüfungspflicht, insbesondere der Geeignetheit für seine beabsichtigten Zwecke und Prüfung der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Eine Garantie einer bestimmten Beschaffenheit des Produktes wird nicht übernommen. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Form.