

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Kobalt freier Primärtrockner basierend auf mehrfach aktiviertem Mangan

LIEFERFORM

Metallgehalt

ca. 1 % Mangan

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:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe	braun
Aussehen	klar bis leicht trüb

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	100 - 500
----------------------------------------	---------	-----------

Brechzahlbestimmung DIN 53491

Brechzahl (20 °C)		1,4600 - 1,4800
-------------------	--	-----------------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm ³]	0,99
--------------------	----------------------	------

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt	[°C]	> 56
------------	------	------

BESONDERE MERKMALE

ADDITOL dry CF100 ist ein Kobaltersatzrockner mit ausgezeichneter Verträglichkeit und einfacher Einarbeitung in alle lösungsmittelhaltigen und wasserverdünnbaren Alkydharzlacke.

Es ermöglicht eine rasche Oberflächentrocknung kombiniert mit einer guten Durchtrocknung.

ANWENDUNG

ADDITOL dry CF100 kann als Primärtrockner für alle oxidativ trocknenden lösemittelhaltigen, wasserverdünnbaren und High Solid-Alkydharze eingesetzt werden. Die innovative, universelle, auf mehrfach aktiviertem Mangan basierende Technologie mit internem Liganden-Schutzmechanismus, ermöglicht eine kennzeichnungsfreie Anwendung in qualitativ hochwertigen Decklacken und Korrosionsschutzfarben auf Basis oxidativ trocknender Alkydharze.

Der Primärtrockner kann mit allen handelsüblichen Sekundär- und Hilfstrockenstoffen wie z.B. Aluminium, Barium, Kalzium, Kalium, Lithium, Strontium, Zink oder Zirkonium kombiniert werden.

ADDITOL dry CF100 besitzt einen patentierten internen Liganden-Schutzmechanismus welcher die Langzeitwirkung des Trockners im Lack verbessert.

VERARBEITUNG

ADDITOL dry CF100 kann direkt in Lieferform dem Lack zugegeben werden. Die Zugabe ist in jeder Phase der Lackherstellung möglich.

Empfohlene Zugabemenge für Medium Solid und wasserverdünnbare Alkydharze ist 0,3 bis 0,9 %, bezogen auf Bindemittel fest. Ultra high solid Alkydharze benötigen bis zu 1,3 % bezogen auf Bindemittel fest.

Für den direkten Ersatz von Kobalt in vorhandenen Formulierungen kann ADDITOL dry CF100 in Lieferform in selben Mengen eingesetzt werden wie ein 10%iges Kobalt.

LAGERUNG

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

Bei Lagerung unter 10 °C neigt ADDITOL dry CF 100 zu leichter Kristallbildung, diese ist reversibel durch Erwärmen auf 25 - 30 °C für einige Stunden.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

ADDITOL dry CF101 ist der Standard für all Klarlacke und für pigmentierte Systeme basierend auf aktiviertem Mangan .

ADDITOL dry CF100 ist ein High Performance Trockner speziell für besonders anspruchsvolle Trocknungseigenschaften basierend auf mehrfach aktiviertem Mangan mit zusätzlich verbesserter Langzeitwirkung.

COBALTAUSTAUSCH

Zur Umstellung von ADDITOL VXW 6206 basierenden wasserverdünnbaren Formulierungen empfehlen wir 1 Teil von ADDITOL VXW 6206 durch eine Kombination von 0,5 Teilen des Cobalt freien Primärtrockners ADDITOL dry CF 100 (oder ADDITOL dry CF 101) mit 0,75 Teilen der Hilfs-Trockenstoffkombination ADDITOL dry CF 200 zu ersetzen.

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.