

TYP

Kobalt freier Primärtrockner basierend auf einem 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]	50 - 200
---	---------	----------

Brechzahlbestimmung DIN 53491

Brechzahl (20 °C)		1,4650 - 1,4750
----------------------	--	--------------------

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]	> 94
------------	------	------

BESONDERE MERKMALE

ADDITOL dry CF 103 ist ein universeller Kobalt Ersatz Trockner mit herausragender Verträglichkeit in lösemittelhaltigen und wässrigen Alkydharz Lasuren, natürlichen Ölen und lufttrocknenden Druckfarben. Der Trockner besitzt hervorragende An- und Durchtrocknungseigenschaften, erlaubt aber guten Verlauf und Substratbenetzung ohne nennenswerte Hautbildung. Das Produkt ist vollkommen lösemittelfrei und erlaubt die Anwendung in Bereichen mit hoher Sicherheitsstufe. ADDITOL dry CF 103 hat eine sehr gute Langzeit Wirkung durch stark reduzierten „loss of dry“ Effekt.

ANWENDUNG

ADDITOL dry CF 103 kann als Einfach Kobalt Ersatztrockner zum Einsatz kommen, es wird allerdings die Kombination mit den Hilfstrocknern ADDITOL dry CF 200 (Li/Zr) oder ADDITOL dry CF 300 (Ba/Zr) empfohlen.

Anwendungsgebiete:

- Lösemittelhaltige & wässrige Alkydharz Farben & Lacke
- Lösemittelhaltige & wässrige Alkydharz Lasuren & Imprägnierungen
- Natürliche Öle
- Druckfarben

VERARBEITUNG

ADDITOL dry CF 103 kann direkt in Lieferform dem Lack oder der Druckfarbe zugegeben werden. Die Zugabe ist in jeder Phase der Lackherstellung möglich. Empfohlene Zugabe Menge 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 CF 103 in Lieferform in selben Mengen eingesetzt werden wie ein 10%iges Kobalt.

SHELF LIFE

Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 365 Tage ab Herstellungsdatum. Das ursprüngliche Ablaufdatum von Chargen kann nach erneuter Prüfung durch allnex QC- Abteilungen verlängert werden, sofern sich diese Chargen noch in Besitz von allnex befinden.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Die empfohlene Lagertemperatur für ADDITOL dry CF 103 liegt bei 0 bis 25°C. Bei Lagerung unter 10 °C neigt ADDITOL dry CF 103 zu leichter Kristallbildung, diese ist reversibel durch Erwärmen auf 25 - 30 °C für einige Stunden.

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.