

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Hydroxylgruppenhaltiges Acrylharz für die Vernetzung mit Polyisocyanat

LIEFERFORM

60%ig in Lösungsmittelgemisch (60LGV5)

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.

Mittlerer Hydroxylgehalt (Festharz)

ca. 4,5 %

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität	[mPa.s]	5000 - 10000
(25 1/s; 23 °C)		

Farbzahl (Hazen) DIN ISO 6271-1

Hazen - Farbzahl		<= 30
------------------	--	-------

Hydroxylzahl (kat.) DIN EN ISO 4629

Hydroxylzahl	[mg KOH/g]	140 - 155
(nicht flüchtiger Anteil; potentiometrisch)		

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil	[%]	58 - 62
(1 h; 125 °C; 2 g; Ethylacetat)		

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte	[g/cm³]	1,10
ca.		
(20 °C)		

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt	[°C]	37
------------	------	----

BESONDERE MERKMALE

Macrynal SM 510n/60LGV5 enthält ca. 18 % p-Chlorbenzotrifluorid (PCBTF) als Co-Lösemittel und ermöglicht in Regionen und Ländern, in welchen PCBTF von der VOC-Definition* ausgenommen ist, die Formulierung von Lacken mit einem VOC-Gehalt von max. 250 g/L.

ANWENDUNG

Bei Raumtemperatur und forcierter Trocknung härtende 2-Komponenten-Systeme, insbesondere für Klar- und Decklacke im Bereich der Autoreparaturlackierung.

Vorteile:

- Reparaturklarlacke mit max. 250 g/L VOC-Gehalt sind bei Formulierung mit von der VOC-Definition* ausgenommenen Lösemitteln möglich
- rasche Härteentwicklung
- hervorragende Außenbeständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften sowie hohe Chemikalienbeständigkeit

* Informationen zum aktuellen Stand regionaler VOC-Vorschriften erteilt die jeweils zuständige Regulierungsbehörde.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Macrynal SM 510n/60LGV5 enthält im Unterschied zu anderen Lieferformen von Macrynal SM 510n das Co-Lösemittel PCBTF.

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.