

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Acryl-Silikon Hybrid Verlauf Additiv

LIEFERFORM

Wirksubstanz

ca. 100 %

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		farblos bis schwachgelb
Aussehen		klar

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	10000 - 30000
--	---------	---------------

Farbzahl (Hazen) DIN ISO 6271-1

Hazen - Farbzahl		< 350
------------------	--	-------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil (120 °C; 10 min)	[%]	> 95,0
---	-----	--------

Brechzahlbestimmung DIN 53491

Brechzahl (25 °C)		1,4660 - 1,4690
----------------------	--	--------------------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,07
--------------------------	---------	------

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt	[°C]	> 95
------------	------	------

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Verwendbar in strahlenhärtenden Systemen.

MODAFLOW LAMBDA ist ein einzigartiges auf Acryl-Silikon Polymer basierendes Verlauf- und Oberflächenadditiv, das die Wirkung hocheffizienter Acryl- als auch Silikon-Verlaufmittel in einem Produkt kombiniert.

Es zeichnet sich durch eine sehr gute Verträglichkeit in allen nichtwässrigen Klarlack- und Ein-Schicht-Lacksystemen aus und verbessert die Wirkung auf

- Glanz
- DOI
- Schärfe & Brillanz
- Anti-Orangenhaut Effekt.

Niedrige Einsatzmengen und leichte Einarbeitung sind bezeichnend in vielen lösemittelhaltigen, High-Solid und Ultra High-Solid Bindemitteln. Zudem kann das Additiv auch in lösemittelfreien sowie strahlenhärtenden Systemen zum Einsatz kommen. MODAFLOW LAMBDA zeigt überragende Vorteile in Bezug auf Kompatibilität und Effizienz im Vergleich zu traditionellen Silikon- oder Acryl-Verlaufmitteln für die Bereiche Automotive OEM, Refinish und Industrie Lacke.

Durch das hohe Maß an Hydroxyl-Modifikation kann MODAFLOW LAMBDA einerseits in Einbrennlacken und andererseits in 2K-Systemen mitvernetzen, es zeigt sich keinerlei negativer Einfluss auf die Zwischenschichthaftung. In Mehrschicht-Systemen sollte die Einbrenntemperatur 130 °C nicht überschreiten, um eine gute Überlackierbarkeit zu gewährleisten.

Die empfohlene Einsatzmenge ist 0,05 % als Startpunkt, die optimale Dosierung liegt im Bereich von 0,05 - 0,3 %, bezogen auf Gesamtformulierung. In einigen Anwendungen kann die Dosierung auf 0,5 % erhöht werden.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 1460 Tage.

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.