

## VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

### TYP

Hydroxyfunktioneller Polyester, modifiziert mit synthetischen Fettsäuren

### LIEFERFORM

80%ig in Butylacetat (80BAC)

## 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 (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	3000 - 4000
--	---------	-------------

#### Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl		<= 3
-------------	--	------

#### Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	<= 4
--	------------	------

#### Hydroxylzahl DIN EN ISO 4629 (VLN 283)

Hydroxylzahl (nfA)	[mg KOH/g]	135 - 165
-----------------------	------------	-----------

#### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil (120 °C; 5 min)	[%]	78 - 82
--	-----	---------

### Nicht regelmäßig bestimmt:

#### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (125 °C; 1 g)	[%]	78 - 82
--	-----	---------

#### Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,05
--------------------------	----------------------	------

#### Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	35
-------------------	------	----

## BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Duroftal FC 9511 eignet sich in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten für hochwertige Ultra-High-Solids 2-Komponenten-Industrielacke, die bei Raumtemperatur oder durch forcierte Trocknung gehärtet werden können. Derartige Beschichtungen basierend auf Duroftal FC 9511 weisen einen niedrigen Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) auf und zeichnen sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften, hohen Glanz und eine hervorragende Bewitterungsbeständigkeit aus.

## LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 30 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Die Harzlösung neigt bei der Lagerung zum starken Eintrüben. Diese Trübung verschwindet allerdings bei der Isocyanatvernetzung zur Gänze und stellt keine Beeinträchtigung der technologischen Eigenschaften im ausgehärteten Lackfilm dar.

## UNTERSCHIEDSMERKMALE

Im Vergleich zu Macrynal SM 2805 oder Vialkyd AC 9510N zeigt Duroftal FC 9511 eine deutlich raschere Durchtrocknung sowie Härteentwicklung bei sonst vergleichbarem Eigenschaftsprofil.

**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.**