

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Hydroxyfunktioneller Polyester

LIEFERFORM

75%ig in Butylacetat (75BAC)

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. 6,5 %

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	2500 - 4500
--	---------	-------------

Farbzahl (Hazen) DIN ISO 6271-1

Hazen - Farbzahl		<= 100
------------------	--	--------

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	6 - 10
--	------------	--------

Hydroxylzahl DIN EN ISO 4629 (VLN 283)

Hydroxylzahl (nfA)	[mg KOH/g]	200 - 230
-----------------------	------------	-----------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1; 125 °C; 2 g; Xylol)	[%]	74 - 76
--	-----	---------

Farbe/Aussehen VLN 250

Aussehen		klar
----------	--	------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm ³]	1,07
--------------------------	----------------------	------

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

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

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

DUROFTAL FC 2828/75BAC wird in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten für hochqualitative Ultra-High-Solids Zwei-Komponenten-Polyurethanlacke empfohlen.

Beschichtungen auf Basis DUROFTAL FC 2828/75BAC zeichnen sich durch eine hohe Härte, hohen Glanz, sehr gute Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit sowie eine exzellente Wetterbeständigkeit aus.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 35 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Bei Raumtemperatur oder leicht forcierten Trocknungsbedingungen (40 - 60 °C) zeigt DUROFTAL FC 2828/75BAC bei geeigneter Katalyse im Vergleich zu DUROFTAL VPI 2803 oder SETAL 1603 Vorteile bei Durchtrocknung und Härteentwicklung.

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.