

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Wässrige, aliphatische Polyurethanharzdispersion auf Polycarbonatbasis

LIEFERFORM

30%ig in Wasser (30WA)
(die Anlösung enthält auch 4,2 % Dipropylenglykoldimethylether sowie 1 % Methoxypropanol)

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.

Neutralisationsmittel

ca. 1 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	max. 60
---	---------	---------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	29 - 31
---	-----	---------

Nicht regelmäßig bestimmt:

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert (10 %)		7,2 - 8,9
---------------------	--	-----------

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe Aussehen		weißlich trüb
-------------------	--	------------------

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,04
--------------------------	---------	------

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

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

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan TW 6452/30WA wurde als NMP- bzw. NEP- freie Alternative zu Daotan (V)TW 1236 entwickelt. Wie Letztere ist Daotan TW 6452 eine polycarbonatbasierende, hochmolekulare Polyurethandispersion, die bei Raumtemperatur ohne Zugabe von Lösungsmitteln oder Lackadditiven zu klaren, rissfreien Filmen aufrocknet. Die getrockneten Filme sind hochelastisch, zeigen hervorragende mechanische Eigenschaften und ausgesprochen gute Haftung zu unterschiedlichsten Kunststoffuntergründen wie z.B. ABS, PC, ABS/PC, PVC, PC/PBT, PA, ...

Aufgrund dieser Eigenschaften eignet sich Daotan TW 6452 hervorragend zur Formulierung wasserverdünnbarer Kunststoffprimer und Kunststoff-Basislacken sowie Automobilserien-Basislacken mit höchsten Anforderungen an optische Erscheinung ("Flop"), Wasserfestigkeit sowie mechanische Eigenschaften.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Daotan TW 6452/30WA ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

Tiefste Lagertemperatur: 5 °C

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Im Vergleich zu Daotan TW 6450 zeigt Daotan TW 6452/30WA ein deutlich verbessertes Erscheinungsbild ("Flop") in Metallic Basislacken.

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.