

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Aliphatische Polyamindispersion

LIEFERFORM

44%ig in Wasser (44WA)

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.

NH-Aktiv-Äquivalentgewicht

250 g/NH-Äquivalent (auf Festharz)
570 g/NH-Äquivalent (auf Lieferform)

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe	weiß
Aussehen	opak

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität	[mPa.s]	100 - 700
-----------------------	---------	-----------

(100 1/s; 23 °C)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil	[%]	42,5 - 45,5
-------------------------	-----	-------------

(125 °C; 10 min)

EPA - Wert VLN 153

EPA - Wert	[mmol/g]	3,57 - 4,10
------------	----------	-------------

Perchlorsäure 0,1 m, Kristallviolett Aminzahl [mg KOH/g] 200 - 230
(Aminzahl = EPA-Wert x 56) (Festharz)
(Nicht flüchtiger Anteil; Propylencarbonat / Eisessig 4:1; 0,5 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert		9 - 10
-----------	--	--------

(10 %)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte	[g/cm³]	1,07
--------	---------	------

ca.
(20 °C)

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

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

Gehalt an organischen Lösemitteln < 0,1 %

Gehalt an niedrigmolekularen freien Aminen < 0,2 %

BESONDERE MERKMALE

Aminhärter-Dispersion speziell für die Formulierung von wasserverdünnbaren 2K-Epoxidbeschichtungen auf mineralischen und metallischen Untergründen, praktisch frei von flüchtigen Aminen und Lösungsmitteln.

In Kombination mit Epoxid-Festharzdispersionen oder geeigneten Flüssig-Epoxidharzen können schnell trocknende Beschichtungen mit sehr guten Eigenschaften formuliert werden. Das Produkt ist einfach zu handhaben und zu applizieren, auch ohne die Verwendung von zusätzlichen organischen Lösungsmitteln.

TECHNISCHES PROFIL

- Möglichkeit zur Formulierung von VOC-freien Lacken
- geruchsarm
- schnell trocknend
- gute Trocknungseigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen (10 °C)
- unbegrenzte Verdünnbarkeit mit Wasser
- einfach zu verarbeiten, sowohl mit Epoxidharz-Dispersionen als auch mit Flüssig-Epoxidharzen
- gute Chemikalien- und Wasserbeständigkeit
- scherstabil auch bei erhöhten Temperaturen (50 °C)
- Verarbeitungsdauer (> 1 h) und Glanz sind abhängig von der verwendeten Epoxidharz-Komponente (Dispersion oder Flüssigharz, Reaktivverdünner)

LAGERUNG

Bei Temperaturen von 5 °C bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 180 Tage.

Beckocure EH 2100W/44WA ist prinzipiell vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Tiefste Lagertemperatur: 5 °C

VORSICHTSMASSNAHMEN

Bitte beachten Sie die Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

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.