



HSMC
Zweigniederlassung
der TDH – GmbH
Technischer Dämmstoff-
handel in Hamburg
Kettelerstraße 70
47574 Goch
Phone +49 2823 945490
www.hsmc.de

Vatral® Diaphan

Transparenter Dispersionsklebstoff



Allgemeines Technisches Datenblatt

Dichte	ca. 1,05 g/cm ³		
Farbe	Weiß		
Viskosität	ca. 2000 - 3000 mPas	Brookfield, Spindel 3 / 30 UpM	
pH-Wert	ca. 8 bei 23 °C		

Technische Daten Schiffbau Stand: 09.11.2021

Brandverhalten	Schwerentflammbar	gemäß IMO FTPC Teil 5	Modul B: EG-Baumusterprüfbescheinigung Zul.-Nr.: 118509-00 Modul D: Zertifikat-Nr. SEE 20049
----------------	-------------------	--------------------------	--

Produktbeschreibung

Vatral® Diaphan transparenter Dispersionsklebstoff ist eine organisch/anorganische wässrige, lösemittelfreie Komposit-Dispersion mit hervorragender Dauerhaftung und hoher Festigkeit. Er ist verwendbar für Temperaturen bis zu 160 °C.

Anwendungsbereich

Vatral® Diaphan zur Verklebung von Vliesen, Geweben und Folien.

Verarbeitung

Der Kleber ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung Eimergebände durchmischen. Der Kleber kann flächig oder punktuell mit einem Pinsel aufgetragen werden. Die Verarbeitung kann ebenfalls im Rakel- oder Walzverfahren erfolgen. Vatral® Diaphan neigt zum Fließen. Zur Aushärtung des Klebers ist ausreichender Kontakt zur Umgebungsluft zu gewährleisten. Die zu verklebenden Flächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Die Raumtemperatur darf während der Verarbeitung nicht unter 10 °C liegen. Die Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

Auftragsmenge

Die Auftragsmenge ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, maximale Auftragsmenge 500 g/m² bei Verwendung nach IMO FTPC Teil 5.

Aushärtezeiten

Die Festigkeit des Klebers ist nach Abtrocknung erreicht. Zur Filmbildung ist während des Trocknungsvorgangs eine Mindesttemperatur von 10 °C einzuhalten. Aushärtezeiten sind von der Auftragsmenge und der Untergrundbeschaffenheit abhängig.

Lagerung und Transport

Vatral® Diaphan ist frostfrei zwischen 5 – 30 °C zu lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Nicht angebrochene Gebinde sind bei entsprechender Lagerung mind. 6 Monate haltbar. Empfohlen werden Kunststoffbehältnisse (Hart-PVC, PE, Polyesterharz) Die Lager- und Transporttemperatur darf 5 °C nicht unterschreiten.

Lieferform

- Eimer

**Risikobewertung nach den
Anforderungen der Richtlinie
2014/90/EU, Anhang II, Teil I.3**

Alle vernünftigerweise vorhersehbaren Risiken sind durch die anwendbaren Normen abgedeckt.

Weitere Hinweise

Schwache Reizwirkung bei Berührung mit den Augen und der Haut. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut gründlich mit Wasser abspülen. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

