

VISCOVOSS PERIDOT

Polyesterharz

01/19
Dezember 2019

:: CHARAKTERISTIK

VISOVOSS PERIDOT ist ein vorbeschleunigtes, thixotropiertes, ungesättigtes Orthophthalsäure-Polyesterharz, das speziell für die Hand- und Spritzverarbeitung eingestellt ist. Es eignet sich hervorragend zum Erstellen von dünnwandigen Laminaten bis maximal 8 mm Nassschichtdicke bei normalen Beanspruchungen und wird mit 1-3 % MEKP gehärtet. Der enthaltene Milieu-Zusatz führt zu einer stark verminderten Styroldampf-Abgabe. VISOVOSS PERIDOT entspricht dem Typ 1140 nach DIN 16946.

:: EINSATZGEBIET

VISOVOSS PERIDOT wird hauptsächlich für mechanisch belastet Bauteile eingesetzt, bei deren Verarbeitung Naßschichtdicken bis 8 mm auftreten.

:: PRODUKTDATEN

Materialdaten des flüssigen Harzes

Aussehen	trübe, grünlich gefärbte Flüssigkeit
Viskosität bei 25°C Brookfield	
bei 5 UPM	1600 mPa.s
bei 50 UPM	500 mPa.s
Topfzeit bei 20°C (1 % MEKP)	30-40 min
Lagerung (kühl und trocken)	mindestens 6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde

Materialdaten des ausgehärteten Harzes

Zugfestigkeit (ISO 527)	55 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 527)	2,0 %
Biegefestigkeit (ISO 178)	110 N/mm ²
E-Modul (ISO 178)	4000 N/mm ²
Wärmeformbeständigkeit HDT ISO 75-A	95°C
Peak exotherm	140°C

:: VERARBEITUNG

VISCOVOSS PERIDOT ist bereits vorbeschleunigt und wird zur Verarbeitung mit 1-3 % MEKP vermischt. Dabei ergeben sich Topfzeiten von 15 - 30 Minuten. Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 18 und 25°C betragen. Weitere Modifikationen des Harzes sind möglich. (Beschleuniger-, Farbpasten-, Inhibitor-, Paraffinzugabe). Daraus resultierende Veränderungen des Materials und des Verbundes liegen jedoch in der Verantwortung des Verarbeiters

:: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE