

SWM 4.0

Beschreibung

SWM 4.0 ist ein Schmalwand-Fertigbaustoff für Vertikalabdichtungen z. B. im Deponiebereich, der sich durch die Auswahl verschiedener Varianten individuell auf die jeweiligen Anforderungen einstellen lässt.

Bedarf: 804 kg SWM 4.0
≈ 696 Liter Wasser

Suspensionsdichte ≈ 1,50 t/m³

Rheologie:

Marshzeiten t_0 40 - 60 s (in Anlehnung an DIN 4127: 2014-02)
Fließgrenze > 30 N/m² (nach DIN 4127: 2014-02)
Filtratwasser < 120 ml (nach DIN 4127: 2014-02)
Wasserabsetzen t_{24h} < 3 % (Interne Prüfanweisung PA 610 / 250 ml Messzylinder)

Druckfestigkeit:

Zylinderdruckfestigkeit bei 20 °C (in Anlehnung an DIN EN ISO 17892-7:2018)

28 d
≈ 1.500 kN/m ²

Durchlässigkeit:

Durchlässigkeitsbeiwert (k-Wert) (nach DIN EN ISO 17892-11:2019)

Messapparatur: Triaxialzelle; $i = 30$

28 d
$\leq 1 \times 10^{-9}$ m/s

Stand: Mai 2023

Seite 1 von 1

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Heidelberg Materials AG
Zur Anneliese 7
59320 Ennigerloh
Telefon +49 2524 29-51700
Telefax +49 2524 29-51715

