

Drill-mix® 160

Beschreibung

Drill-mix® 160 ist eine erhärtende Bohrspülung für das Horizontalbohrverfahren. Durch die Wahl geeigneter Modifikationen können Verarbeitungszeit und Festigkeitsentwicklung auf die jeweiligen Baustellenbedingungen abgestimmt werden.

Bedarf / m³: ≈ 160 kg Drill-mix®
(Die Feineinstellung der Konsistenz erfolgt über die Variation des Feststoffgehaltes; empfohlene Marshzeit ca. 45 s)

Suspensionsdichte: $\approx 1,11$ t/m³

Rheologische Kenngrößen:

Marshzeit (t₀)	≈ 45 s	(in Anlehnung an DIN V 4126-100)
Yieldpoint	≈ 23 lb/100 ft ²	(nach API RP 13I)
Plastische Viskosität	≈ 9 cP	(nach API RP 13I)
Gelstärke	10 s ≈ 25 lb/100 ft ² 10 min ≈ 29 lb/100 ft ²	(nach API RP 13I)
Filtratwasser	≈ 20 ml	(in Anlehnung an DIN V 4126-100)
Verarbeitungsdauer	bis zu 48 h	

Scherfestigkeit 10 °C: (Bestimmung mit der Laborflügelsonde)

14 d	21 d	28 d	42 d
0 kPa	0 – 5 kPa	≈ 7 kPa	≈ 15 kPa

Stand: März 2012

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.

HeidelbergCement
Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG
Neubeckumer Straße 92
59320 Ennigerloh
Telefon +49 2524 29 51-700
Telefax +49 2524 29 51-715

Niederlassung Südwest
Peter-Schumacher-Str. 8
69181 Leimen
Telefon +49 6221 481-39723
Telefax +49 6221 481-39724

HEIDELBERGCEMENT