

## 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 / m<sup>3</sup>:** ≈ 160 kg Drill-mix  
 (Die Feineinstellung der Konsistenz erfolgt über die Variation des Feststoffgehaltes; empfohlene Marshzeit ca. 45 s)

**Suspensionsdichte:** ≈ 1,11 t/m<sup>3</sup>

### Rheologische Kenngrößen:

<b>Marshzeit (t<sub>0</sub>)</b>	≈ 45 s	(in Anlehnung an DIN 4127: 2014-02)
<b>Yieldpoint</b>	≈ 23 lb/100 ft <sup>2</sup>	(nach API RP 13I)
<b>Plastische Viskosität</b>	≈ 9 cP	(nach API RP 13I)
<b>Gelstärke</b>	10 s ≈ 25 lb/100 ft <sup>2</sup>	(nach API RP 13I)
	10 min ≈ 29 lb/100 ft <sup>2</sup>	
<b>Filtratwasser</b>	≈ 20 ml	(in Anlehnung an DIN 4127: 2014-02)
<b>Verarbeitungsdauer</b>	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: Juli 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

