

Wiking® Super B – Geschnittene Faser

Wiking® Super B – Geschnittene Basaltfaser wurden entwickelt, um plastische Schrumpfrissbildung im Beton zu verhindern und die Festigkeit zementbasierter Baustoffe zu verbessern. Die Fasern werden aus 100 % natürlichem Basalt hergestellt, der bei ca. 1600 °C geschmolzen und zu feinen Filamenten extrudiert wird, die anschließend in kurze Segmente geschnitten werden.

Basaltfasern sind korrosionsfrei, chemikalienbeständig und thermisch stabil, was sie ideal für anspruchsvolle Umgebungen macht.

Vorteile und Eigenschaften

- Verhindert Rissbildung und verbessert die Dauerhaftigkeit von Beton
- Hohe Zugfestigkeit und hoher Elastizitätsmodul
- Thermische Stabilität von -250 °C bis +850 °C
- Nicht brennbar
- Hohe Chemikalienbeständigkeit und umweltfreundliches Naturmaterial

Spezifikationen – Wiking® Super B – Chopped Faser

Material:	Basalt
Faserlänge:	3–50 mm (±1,5 mm)
Durchmesser:	9–22 µm (±1,5 mm)
Zugfestigkeit (Faser):	ca. 3500 MPa*
Elastizitätsmodul:	≤ 80 GPa
Temperaturbereich:	-250 °C bis +850 °C
Wasseraufnahme:	≤ 0,2 %
Chemikalienbeständigkeit:	Hoch

*Typischer Wert für Basaltfasern. Die tatsächliche Leistung hängt von Anwendung und Matrix ab.

2026.08.27



Allgemeine Anwendungsbereiche

- Beton und Mörtel
- Industrieböden und -fundamente
- Zementmischungen
- Betonfertigteile
- Straßenbau und Erosionsschutz

Spezifikationen – Wiking® Super B – Geschnittene Faser

Wiking® Super B – Geschnittene Faser wird aus Endlosbasaltfasern hergestellt, die in kurze Segmente geschnitten werden, um eine optimale Verteilung in Beton und Mörtel zu gewährleisten. Die Fasern sind physikalisch und chemisch stabil und beeinflussen weder das Aussehen noch die Dauerhaftigkeit des Betons. Die hohe thermische Beständigkeit macht die Fasern geeignet für Umgebungen mit extremen Temperaturen, während die natürliche Korrosionsbeständigkeit eine Beschichtung überflüssig macht und vor aggressiven Chemikalien schützt.

Eigenschaften der Wiking® Super B – Geschnittenen Faser

- Korrosionsfrei
- Geringe Wasseraufnahme
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Umweltfreundliche, natürliche Basaltfaser

Lieferprogramm

Wiking® Super B – Geschnittene Faser wird in Säcken (25 kg) mit Standardfaserlängen von 3–50 mm geliefert. Andere Faserlängen sind auf Anfrage erhältlich. Die Mindestbestellmenge wird individuell vereinbart.

Garantiehinweis

Wiking® Super B – Geschnittene Faser wird in einem nach ISO 9001:2015 zertifizierten Betrieb hergestellt und erfüllt die geltenden Qualitätsstandards. Das Produkt wurde auf thermische Stabilität, Chemikalienbeständigkeit und mechanische Festigkeit getestet. Danish Fibres strebt nach höchster Qualität, hat jedoch nicht die Kontrolle über alle Glieder der Wertschöpfungskette. Daher übernehmen wir keine Verantwortung für die Produktion durch Dritte, die Verarbeitung durch den Kunden, die Verwendung oder das Endergebnis, bei welchem unsere Materialien verwendet werden. Alle Angaben sind Richtwerte, und der Kunde ist für die Beurteilung der Eignung für den vorgesehenen Zweck verantwortlich.

Gesundheit und Sicherheit

Bitte lesen Sie hierzu das spezifische Sicherheitsdatenblatt oder kontaktieren Sie die Techniker bei Danish Fibres.

Technische Beratung

Die technische Abteilung von Danish Fibres steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung und berät Sie zum korrekten Einsatz unserer Produkte.

Es liegt stets in der Verantwortung des Anwenders, die korrekte Auswahl und Verwendung der Produkte von Danish Fibres sicherzustellen. Dies umfasst unter anderem die Produktwahl, die Mischung, die Verarbeitung, die Auslegung, das Design, die Herstellung sowie die Prüfung der Materialien, in welche die Produkte integriert werden. Danish Fibres stellt ausschließlich allgemeine und unverbindliche Informationen bereit und hat keine Kontrolle über die Produktion durch Dritte, die Verarbeitung durch den Kunden, die Anwendung oder das Endergebnis, in dem unsere Materialien verwendet werden. Daher übernehmen wir keine Haftung für die Endprodukte oder für die praktische Anwendung unserer Materialien.

Jegliche Verluste oder Schäden – direkte oder indirekte –, die durch eine fehlerhafte Anwendung der Informationen oder Produkte entstehen, liegen in der Verantwortung des Anwenders. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Danish Fibres.

Danish Fibres 

Snedkervej 3 · DK-6800 Varde · Denmark
+45 88 38 98 90 · info@danishfibres.dk
www.danishfibres.dk