

Basalt Roving ist ein modernes Hochtechnologie-Material, das hohe Festigkeit, gute mechanische Eigenschaften, einen großen thermischen Anwendungsbereich, hohe chemische Beständigkeit, niedrige Wärmeleitfähigkeit und hohen elektrischen Widerstand bietet.



- ✓ 100% natürlich und chemisch neutral
- ✓ antibakteriell
- ✓ korrosionsbeständig
- ✓ wärmebeständig
- ✓ hochbelastbar
- ✓ nicht brennbar
- ✓ nicht glimmend
- ✓ recycelbar

Eigenschaften	Daten		
Material	Basaltgestein		
Anwendungsbereiche	Verstärktes Gitter für den Straßenbau, verstärkte Stäbe und Befestigungen, technische Gewebe, Verbundrohre aus CBF, Verbundbehälter, Verbundkabel usw.		
Nominale lineare Dichte, tex	600, 1200, 2400, 4800		
Monofilament-Durchmesser, µm	10	13	17
Lineare Bruchlast, mN/tex	650	600	550
Dehnung bei Bruch, %	2,0 – 4,5		
Zugfestigkeit, MPa	>3100		
Dichte, kg/m ³	2600 – 2800		
Feuchtigkeitsgehalt, %, max.	<1,0		
Verlustgewicht bei Zündung, %	0,4		
Wärmekapazität, W/mK	0,031 – 0,038		
Anwendungstemperatur, °C	-250 bis +650		

Lieferkonzept

- ✓ Der Transport sollte mit gedeckten Fahrzeugen durchgeführt werden, um die Aufnahme von Feuchtigkeit zu verhindern.

Verarbeitung und Lagerung

- ✓ Bei der Verarbeitung sind die üblichen Schutzmaßnahmen zu treffen. Handschuhe, Atemschutz und Schutzbrille werden empfohlen. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung "Umgang mit Mineralwolle und Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle)" der BG Bau.
- ✓ Lagerung an einem trockenen Ort in der Originalverpackung, die Luftfeuchtigkeit sollte 80% nicht überschreiten.



Änderungen vorbehalten