

Pufferplatten und Rammhaubenfutter aus Lamigamid®



Durch das Rammhaubenfutter erfolgt die optimale Übertragung der Rammschlagkraft auf den Rammpfahl. Durch den leichten Puffereffekt werden Beschädigungen am Pfahlkopf vermieden. Dies in Zusammenhang mit der stark reduzierten Geräusch-Emission lässt unsere Produkte ihren Platz in vielen Rammstellungen finden.

Rammhaubenfutter aus Lamigamid®

Anforderungsprofil an das Material des Rammhaubenfutters

- Schlagzähigkeit
- Absorption von Stößen und Erschütterungen
- elastische Materialeigenschaften bei gleichzeitig hoher Festigkeit
- Verschleißfestigkeit
- gutes Rückstellungsvermögen

Die Lösung: Rammhaubenfutter aus Lamigamid® 307 und 450 N

Die Sondermaterialien Lamigamid® 307 und 450 N vereinen die oben genannten Anforderungen in einem Material. Die optimale Kombination zwischen Zähigkeit und Festigkeit bei gleichzeitig elastischen und somit dämpfenden Eigenschaften ermöglicht lange Standzeiten entsprechend des Einsatzes und der Bodenbeschaffenheit.

Facts about: Lamigamid® 307

Eigenschaft	Norm	Lamigamid® 307 Wert*	Lamigamid® 450 N Wert*	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	~ 1,14	~ 1,15	g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	4,6 - 6,2	~ 4,8	%
Mechanisch				
Streckspannung	DIN EN ISO 527-1	55 - 70	35 - 45	MPa
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-1	> 50	> 30	%
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527-1	> 2300 - 3400	1500 - 2300	MPa
Kerbschlagbiegeversuch	DIN EN ISO 179-1/1eA	5 - 6	7,5 - 16	KJ/m ²
Thermisch				
Schmelztemperatur	DIN EN ISO 11357-3	200 - 225	185 - 195	°C

Neben den oben aufgeführten mechanischen Werten können auch weitere Zug-E-Modul-Varianten ausgeführt werden.

Unsere Standards

Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
ø 450 x 200 mm	36,6 kg
ø 403 x 300 mm	44,0 kg
ø 520 x 200 mm	48,8 kg
ø 590 x 200 mm	62,9 kg
ø 595 x 200 mm	64,0 kg
ø 600 x 200 mm	65,0 kg
ø 750 x 200 mm	101,6 kg
ø 595 x 350 mm	111,9 kg
ø 520/595 x 350 mm	96,9 kg

Sie möchten mehr über unsere Rammhaubenfutter erfahren? Unsere Anwendungstechniker stehen Ihnen gerne bei der Beratung und Auswahl des geeigneten Werkstoffes zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns einfach!

*Testergebnisse und Berechnungen gelten als Ergebnisse, die unter bestimmten und kontrollierten Bedingungen erreicht werden. Diese Testergebnisse und Berechnungen sollten nicht als Spezifikationen behandelt werden. Röchling Industrial Xanten übernimmt keine Garantie oder Gewährleistung für das Ergebnis von Testergebnissen oder Berechnungen unter allen Umständen.

Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial



Röchling Industrial Xanten GmbH | Hagdornstraße 3 | 46509 Xanten | T +49 2801 76-0
info-xan@roechling.com | www.roechling.com/industrial/xanten