

Bereich: 0 bis 0,3 N/mm²
kurzfristige Belastung: bis zu 2 N/mm²

Werkstoff: Natur- und Synthetikgummi (NR/BR)
Produktbreite: 650 mm **Verlegebreite:** 650 mm
Produktlänge: Standard 20 m

Werkstoffeigenschaften

Größe	Wert	Einheit	Prüfverfahren	Bemerkung
Härte	50 ±5	Shore A	DIN 53 505	
Gewicht	9,3	kg/m ²		
Statischer Bettungsmodul	0,1	N/mm pro mm ²	DB BN 918 071-1	Bereich 0,02 - 0,1 N/mm ²
Dynamischer Bettungsmodul	0,15	N/mm pro mm ²	DB BN 918 071-1	Bereich 0,02 - 0,1 N/mm ² bei 10 Hz
Reißfestigkeit	> 15	N/mm ²	DIN 53 504	
Reißdehnung	> 450	%	DIN 53 504	
Weiterreißwiderstand	> 3	N/mm	DIN 53 507/A	
Spez. Durchgangswiderstand	> 10 ¹⁰	Ω cm	DIN IEC 93	
Spez. Durchgangswiderstand nach Wasseraufnahmeprüfung	> 10 ¹⁰	Ω cm	DIN IEC 93 DIN 53 433	168 h RT
Abrieb	< 500	mm ³	DIN 53 516	
Brandverhalten	B 2		DIN 4102	
Wasseraufnahme	< 1	%	DIN 53 433	168 h RT
Ozon	Stufe 0		DIN 53 509	
Max. Schubmodul	0,47	N/mm ²	DB BN 918 071-1	gefordert ≥ 0,2 N/mm ²
Steifigkeitsänderung nach Dauerschwellversuch	7,8	%	DB BN 918 071 T1	gefordert ≤ 10 %

Kontakt

Phoenix Dichtungstechnik GmbH
Gleisoberbau

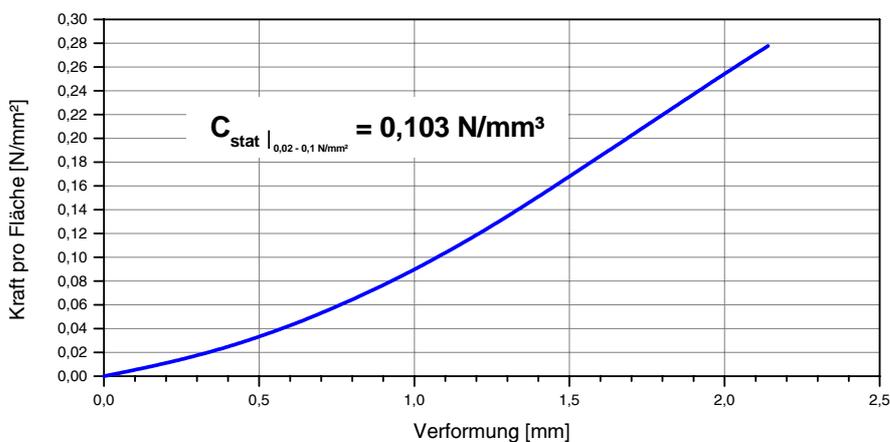
Technik
Hannoversche Straße 88
21079 Hamburg

Verkauf
Eisenacher Landstraße 70
99880 Waltershausen

Telefon: +49 (0) 40 7667 2704
Fax : +49 (0) 40 7667 2545
Email: Gleisoberbau@phoenix-ag.com

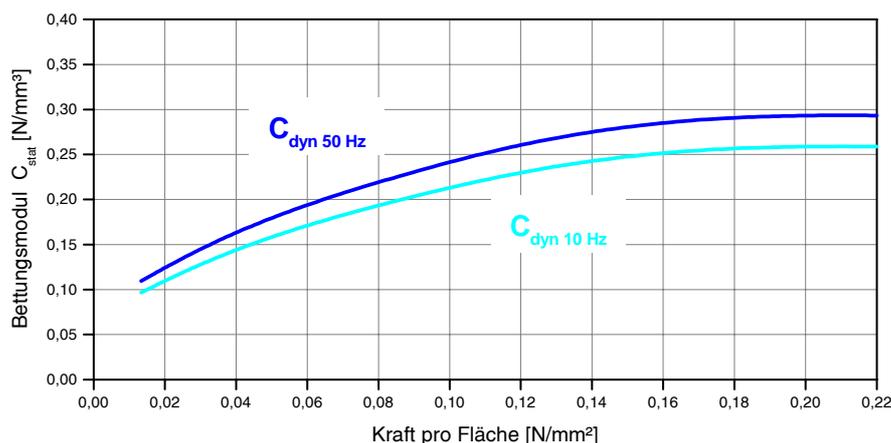
+49 (0) 3622 633 425
+49 (0) 3622 633 475

Kraft – Weg – Kennlinie



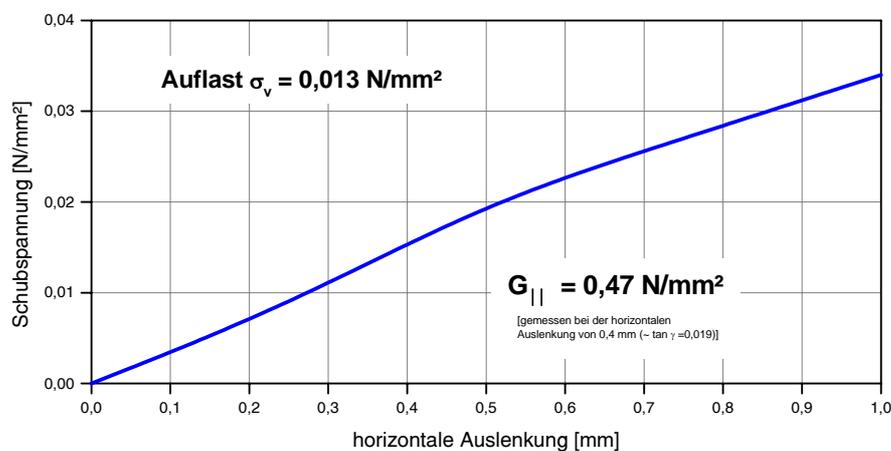
Probengröße und Messung nach DB BN 918 071-1

Bettungsmodul im Arbeitsbereich



Probengröße und Messung nach DB BN 918 071-1

Schubmodul ohne Verklebung gemessen



Probengröße und Messung in Anlehnung an DB BN 918 071-1