

## BIW Isolierstoffe GmbH

Pregelstraße 2-5  
D-58256 Ennepetal  
Tel.: +49 (2333) 8308-0  
Fax.: +49 (2333) 8308-10  
info@biw.de  
[www.biw.de](http://www.biw.de)

## Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001



TECHNISCHES DATENBLATT

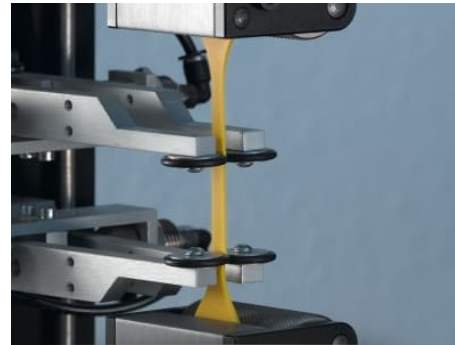
## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



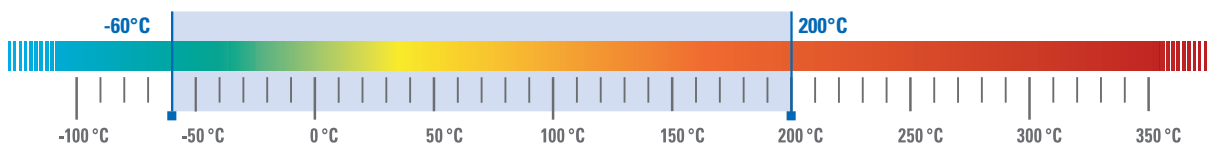
## HighQSil® HIT

### Wesentliche Eigenschaften

- Peroxidvernetzt
- Silicon mit guter Zugfestigkeit und verbesserter Weiterreißfestigkeit und Bruchdehnung
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- weichmacherfrei, Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien
- keine toxischen Verbrennungsgase, gute Flammwidrigkeit
- transparent oder eingefärbt
- in vielen Einstellungen entspricht der Werkstoff u.a. Empfehlung XV BfR, FDA CFR 21 §177.2600. Bitte sprechen Sie uns hierzu direkt an.



### Einsatztemperatur



### Produktbeschreibung

Aus unserer eigens entwickelten HighQSil®-Reihe:

unsere peroxidvernetzte Type HighQSil® HIT hat im Vergleich zur Standard-Peroxid-Mischung eine verbesserte Zug- und Weiterreißfestigkeit, welche nur noch durch unsere platinvernetzten Typen HighQSil® Typen PT und PT X getoppt werden.

**BIW Isolierstoffe GmbH**

Pregelstraße 2-5  
 D-58256 Ennepetal  
 Tel.: +49 (2333) 8308-0  
 Fax.: +49 (2333) 8308-10  
 info@biw.de  
 www.biw.de

**Zertifiziertes Managementsystem nach:**

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001



TECHNISCHES DATENBLATT

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

**HighQSil® HIT****Materialqualitäten**

Eigenschaft	Norm	30	40	50	60	70
Härte [Shore A]	DIN 53505 DIN EN ISO 868	30±5	40±5	50±5	60±5	70±5
Dichte [g/cm³]	DIN 53479 ISO/R 1183	1,11	1,12	1,15	1,16	1,18
Reißfestigkeit [MPa]	DIN 53504 ISO/DIS 37	9,0	9,9	10,0	10,3	9,8
Reißdehnung [%]	DIN 53504 ISO/DIS 37	750	725	610	600	550
Weiterreißfestigkeit [N/mm]	ASTM D624B	32	35	35	39	36
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +180	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +180	-40 / +180
Farbe		transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt