ET Elastomer Technik GmbH · Abtsäcker Str. 16 · 74248 Ellhofen

Werkstoff Datenblatt / Compound Data Sheet

Bericht Nr. :0702
Report No.

Seite :1 von 1
Page of
Silicone

Datum : 30.11.06
Date

Unterschrift :
Signature

ET Elastomer Technik GmbH
Am Stöcklesbrunnen 710 · 97762 Hammelburg
Tel. 09732/78865-0 Fax 09732/78865-18

Werkstoffbezeichnung : **ETSIL 5011**
Compound no

Werkstoffbasis : **MVQ - Silikon**
Compound base :

(DIN / ISO 1629)

Farbe :transparent
Colour :

Phys. Eigenschafte Original phys. properties	Norm Standard	Prüf körper Test Specimen	Eigensch.-Toleranz Requirement Limits	Ergebnis Result
Härte Hardness Shore A	DIN 53 505	6 mm	50 ± 5	
Spez. Gewicht, g/cm³ Spec. gravity	DIN 53 479		1,11 ± 0,02	
Spannungswert 100% , N/mm² Modulus	DIN 53 504	d=2 mm		
Reisfestigkeit, N/mm² Tensile strength	DIN 53 504	d=2 mm	≥ 8,0	
Reißdehnung, % Ultimate elongation	DIN 53 504	d=2 mm	≥ 400	
Weiterreißwiderstand, N/mm Tear strength	ASTM D 624 B	d= 2 mm	≥ 25	
Druckverformungsrest, % Compression set 70 h / 150 °C 22 h / 175 °C	DIN 815-B		≤ 25	
Rückprall - Elastizität, % Rebound resilience	DIN 53 517			
Tieftemperaturverhalten, °C Low temperature properties TR 10 °C	ASTM D 1329	2 mm	- 45	

Die Information beruhen auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse
und sind nach bestem Wissen erstellt
The information is correct and to the best of our knowledge

Spezifikationen	:	Anforderungen nach FDA, Title 21, Chapter 1 Part 177.2600
Specification	:	According To FDA, Title 21, Chapter 1 Part 177.2600