SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10186

SILIKON 60 E230-SCHWARZ

Hochleistungs-Silikon für anspruchsvolle Anwendungen, es überzeugt durch hervorragende Temperaturbeständigkeit, lange Lebensdauer & zuverlässige Performance – selbst unter extremen Bedingungen. Es bleibt flexibel bei Kälte, widersteht dauerhaft hohen Temperaturen & zeigt eine ausgezeichnete Beständigkeit bei Witterung, UV-Strahlung & Alterung. Durch seine robuste, elastische Struktur eignet es sich ideal für Dichtungen, Formteile & techn.Komponenten, bei denen Präzision, Belastbarkeit & Sicherheit im Vordergrund stehen.



Ein weiterer entscheidender Vorteil: Das Material erfüllt die Anforderungen von FDA 21 CFR 177.2600, BfR XV, EG 1935/2004 & ist damit für Anwendungen im Lebensmittelbereich geeignet. Es ist optimal für Prozesse, bei denen höchste Reinheit & Materialverträglichkeit gefragt sind.

Ob in Industrie, Maschinenbau, Lebensmitteltechnik oder moderner Konstruktion – dieses Silikon bietet eine leistungsstarke und sichere Lösung für vielfältige Einsatzbereiche.

Ozon / UV-Beständigkeit	Sehr Gut
Laugenbeständigkeit	Gut
Säurebeständigkeit	Gut
Benzinbeständigkeit	Schlecht
Ölbeständigkeit	Schlecht

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		13.11.2025	
Farbe		schwarz	
Vernetzung		perox	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,2	
Temperatur	° C	- 60 bis +230	
Temperatur kurz	° C	250	
Brandverhalten		FAR 25.853 Vertical	FMVSS 302
Wärmeleitfähigkeit		0,24 W/m-°C	ASTM C 518
Härte	Shore A	55-65	
Druckverformungsrest		ISO 815, 22h @175°C = 10%	ISO 815, 22h @175°C = 13%

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Reissfestigkeit		22 (N/mm)	ASTM D624
Zugfestigkeit		10 MPa	ISO 37 Type 2
Bruch- / Reissdehnung		400%	
Durchschlagfestigkeit		23kV.mm^1	VDE 0303
Spez.Durchgangswiderstand		3^15 Ohm.cm	VDE 0303
Toleranzen		DIN 7715 P2	
Trinkwasser Zulassung (z.B. KTW,WRAS ode		nur WRAS	
Lebensmittel (z.B. FDA oder BgVV XXI / BGA		FDA 21 CFR 177.2600	BfR XV // EC 1935/2004
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
PFAS/PFOS		konform	
POP 1021/2019/EU		konform	
CMRT		konform	
TSCA		konform	
EU Deforestation Regulation (EUDR)		nicht relevant, kein NR enthalten	
Latexfrei		konform	
Phalatfrei		konform	
ADI/BSE/TSE frei		konform	
Bisphenol A frei		konform	
Lagerung		10 Jahre (+5J wenn Test OK)	Raumtermperatur // dunkel
Sonstiges 1		Grundcompound transparent	Enthält Farbstoff
Sonstiges 2		virginales Material	

Sämtliche Angaben im Datenblatt gelten in unverbauten Zustand. Sie sind unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Eigene Tests sind obligatorisch.

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.