

## WERKSTOFF-DATENBLATT

### MATERIAL DATASHEET

**Material:****Artikel / Item:**

Härte / Hardness:

Farbe / Color:

Chem. Beständigkeit / Chem. resistance:

**FKM (Viton®)****E 2130 O-Ring**

80 Shore A

schwarz / black

hervorragend / excellent

**EIGENSCHAFTEN****CHARACTERISTICS**

Hochwertiger standard FKM O-Ring (Viton®) mit 80 Shore A Härte. Optimale Dichtungslösung für viele Anwendungen. FKM ist generell sehr beständig gegen eine Vielzahl von Medien und Chemikalien.

*High quality standard FKM O-ring (Viton®) with hardness 80 Shore A. Optimum sealing solution for many applications. FKM generally is very resistant to a variety of media and chemicals.*

**EMPFOHLENE MAX. EINSATZTEMPERATUREN****RECOMMENDED MAX. OPERATING TEMPERATURE**Wasser / Water: 100°C<sup>1)</sup>

Öl / Oil: 180°C

Luft / Air: 200°C

1) Bei Anwendung mit Wasser bei Temperaturen über 100°C empfehlen wir unseren Werkstoff FKM plus (Artikel E 21311) / *When used with water at temperatures above 100 °C we recommend our material FKM plus (Item E 21311)*

**Mechanische und physische Eigenschaften***Mechanical and physical properties*

Dichte / density:	ASTM D 1817	1,95 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit / Tensile strength:	DIN 53504	min. 8 Mpa
Bruchdehnung / Ultimate elongation	DIN 53504	min. 165%
Härte / Hardness:	IRHD	75 - 85