

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RG100-FDA, hell (CR/EPDM)**

Artikel-Nr.: **10197**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Polymer		Neoprene / EPDM / Polymeric Blend
Dichte Density		ca. 96 kg/m <sup>3</sup> approx. 6 pcf
Shore 00 Durometer		ca./approx. 40°
Druckverformungsrest Compression Set	ASTM - D - 1056 Suffix B, 25% max.	20%
Stauchhärte bei 25% Compression Deflection @ 25%		37,9 kPa 5.5 psi
Temperaturbereich Temperature range		intermittent/kurzzeitig: ca. 120°C continious/kontinuierlich: ca. 80°C
Bruchdehnung Elongation		200%
Ölbeständigkeit, Immersionenflüssigkeit Oil Resistance, Fluid immersion	7 Tage bei 23°C 7 days @ 23°C	bestanden pass
Ozonbeständigkeit Ozone Resistance	ASTM-D-1171 72h bei 39°C, 50 pphm Ozon 72 hrs @ 102°F, 50 pphm ozone	keine Risse - bestanden No Cracks - pass
UV-Beständigkeit, 120 h QUV UV Resisttance, 120 hr QUV	ultraviolette Strahlen, leichte Bestrahlung Ultra-violet light exposure	excellent
Flammenbeständigkeit Flame Retardant	UL 94-HF1	selbstverlöschend - bestanden Self - Extinguishing - pass
FDA		<b>Bestandteile sind geprüft, jedoch gibt es für dieses Material noch keine Zertifikate</b>  <b>Ingredients are capable for FDA approval, but it is up to the customer to get an official FDA approval</b>
Chemikalienbeständigkeit I Chemical Stability I		<b>Oxidation Resistance - Excellent</b> <b>Aliphatic Hydrocarbons - Excellent</b> <b>Aromatic Hydrocarbons - Excellent</b> <b>Petroleum, Crude - Excellent</b>

Natural Gas - Excellent  
Gasoline, Fuel Oil - Excellent  
Lubrication Oil - Excellent

---

Chemikalienbeständigkeit II  
Chemical Stability II

Animal, Vegetable Oils - Excellent  
Water Swell Resistance - Excellent  
Acid, Dilute - Good  
Sodium Hydroxides - Good  
Chlorinated Solvents - Fair to Good  
Oxygenated Solvents - Fair to Good

---

Prüfungen	ASTM-D-1056-99	2C2
Testings	SAW J18 (Rev. July 1992)	2C2
	Mil- R-6130, Type II, Grad A, B & C	bestanden / pass
	Mil-C-3133, SCE 42 & SCE 7	bestanden / pass

---

**High Performance Features:**

- High Heat Resistance
- Low Compression Set
- Dimensionally Stable (Very low Shrinkage)
- Unique Soft, Supple, Real Rubber Feel
- Very Fine Cell Structure
- High Coefficient fo Friction for anti-skid applications such as mouse pads
- Bonds well to most pressure sensitive adhesives including economy rubber based products

Alle Produktdaten basieren auf Durchschnittswerten und sind nur als Richtlinien zu betrachten.  
The information in this data sheet reflects the company's knowledge and experience. No guarantee can, however, be given as to its completeness.