



**HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE**  
 Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49(0)751 35904-0  
 D-88213 Ravensburg Fax.: ++49(0)751 35904-20  
 www.ecoma-dichtungen.de

## D A T E N B L A T T

**EPDM X**

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk, metalldetektierbar

**8939302**

| Eigenschaften<br>properties   | Prüfbedingungen<br>condition | Normen<br>standard | Einheit<br>unit                        |              |
|---|------------------------------|--------------------|--|--------------|
| Farbe<br>colour   |                              |                    |  | blau<br>blue |
| Härte<br>hardness   |                              | DIN ISO 7619-1     | Shore A                                | 84 ± 5       |
| Spannungswert 100 %<br>modulus 100%   | 23°C                         | DIN 53 504         | MPa<br>psi                             | 3,9<br>565,6 |
| Reißfestigkeit<br>tensile strength  | 23°C                         | DIN 53 504         | MPa<br>psi                             | 5,9<br>855,7 |
| Reißdehnung<br>elongation at break  | 23°C                         | DIN 53 504         | %                                      | 186          |
| Weiterreißwiderstand<br>tear strength   | 23°C                         | DIN ISO 34-1 A     | kN/m<br>lbf/inch                       | 3,5<br>20    |
| Spezifisches Gewicht<br>spec. gravity   | 23°C                         | DIN EN ISO 1183-1  | kg/m <sup>3</sup><br>g/cm <sup>3</sup> | 1250<br>1,25 |
| Rückprallelastizität<br>rebound elasticity  | 23°C                         | DIN ISO 4662:2017  | %                                      | 40           |
| Abrieb<br>abrasion  | 23°C                         | DIN ISO 4649 B     | mm <sup>3</sup>                        |              |
| Druckverformungsrest DVR<br>compression set   | 24h 70°C 25% Verf.           | ISO 815-1          | %                                      |              |
| Druckverformungsrest DVR<br>compression set   | 24h 100°C 25% Verf.          | ISO 815-1          | %                                      |              |
| Druckverformungsrest DVR<br>compression set   | 24h 150°C 25% Verf.          | ISO 815-1          | %                                      |              |
| Min. Einsatztemperatur<br>minimum service temperature                                   |                              |                    | °C<br>°F                               | -50<br>-58   |
| Max. Einsatztemperatur<br>maximum service temperatur                                    |                              |                    | °C<br>°F                               | 135<br>275   |
| Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf<br>max. temperature water/steam              |                              |                    | °C<br>°F                               |              |
| Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig<br>max. temperature hot air, short |                              |                    | °C<br>°F                               |              |

**Chemische Eigenschaften:**

EPDM mit Lebensmittelkonformität, Freigabe nach FDA, Freigabeempfehlung nach 1935/2004 EG, metalldetektierbar  
 Beständig gegen HFC, Kaltwasser und heißes Wasser bzw. Wasserdampf sowie verdünnte Säuren und Laugen

**Zulassungen:**

FDA-konform;  
 1935/2004 EG

**Chemical Properties:**

EPDM with foodstuff approval according FDA, recommended for approval according 1935/2004 EC, metal detectable  
 Resistant to HFC, cold water, hot water and steam, diluted acids and bases

**Approvals:**

FDA-compliant;  
 1935/2004 EC