

# EPDM spring

## Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk, schwarz, Schwefelvernetzung

- EPDM mit Trinkwasserzulassung, Freigabeempfehlung nach EU 1935/2004
- Beständig gegen HFC-Fluide, kaltes und heißes Wasser bzw. Wasserdampf sowie verdünnte Säuren und Laugen
- Anwendbar als Stangen- und Kolbendichtung, Abstreifer, Rotationsdichtungen und in statischen Dichtungssystemen

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	87 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,27	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	9,7	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	249	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	15,2	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 23°C/70h	12,1	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 70°C/22h	16,3	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 125°C/22h	8	%	DIN ISO 815-1
Rückprallelastizität	32	%	DIN ISO 4662:2017
Weiterreißwiderstand	6,4	N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 34-1 A
Abrieb	230	mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649 B
min. Einsatztemperatur	-50	°C	
max. Einsatztemperatur	+135	°C	

### Bestätigung nach W270 D1 Kaltwasser

Hiermit bestätigen wir, Trygonal Kunststoffinnovationen GmbH, dass unser Werkstoff mit der Bezeichnung «EPDM spring» gemäß DVGW Anforderungen freigegeben ist.

### Freigabe nach WRAS BS6920-1:2000 Wasser bis 23°C

Geprüft und freigegeben

### Bestätigung nach EU1935/2004

Die oben genannte KTW-Bestätigung ermöglicht die EU1935/2004 Freigabe. Da die Elastomermischung aufgrund von technisch unvermeidbaren Gegebenheiten bzw. Lieferformen der Rohstoffe Spuren von Stoffen enthalten kann, die nicht in diesen Empfehlungen und Richtlinien aufgeführt sind, sollten auf jeden Fall die vorgeschriebenen Migrationsprüfungen am Fertigteil erfolgen.

Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln. Nicht zugelassen für den medizinischen Bereich (Implantate)!

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf das fertige Bauteil übertragen werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.