

Physikalische Daten

Standarddatenblatt

KTW/ W 270/ BS 6920

Polymer/Polymer	EPDM		
Farbe/Colour	schwarz		
Temperaturbeständigkeit/ Temperature resistance	von -50 °C bis/to +130 °C, kurzzeitig +150 °C		
	DVGW-Arbeitsblatt W 270 KTW-Zulassung für Heißwasser D2, WRAS-Zulassung Heis Kaltwasser, nitrosaminfrei, makrolon- und plexiglasbeständig		
Shore-Härte A / Shore hardness	ShA	DIN ISO 7619	70 ± 5
Dichte / Density	g/cm ³	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1,08 ± 0,02
Reißfestigkeit / Tensile strength	N/mm ²	DIN 53 504 / ISO 37	7
Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504 / ISO 37	180
Rückprallelastizität / Rebound	%	in Anlehnung DIN 53 512	40
<u>Weiterreißwiderstand / Tear resistance</u>			
Streifenprobe / Stripes	N/mm	DIN ISO 34-1	
<u>Druckverformungsrest, 25 % Stauch / Compression set</u>		DIN 53517 / ISO 815	
DVR RT, 70 h	%		3,9
DVR 70°, 24 h	%		5,3
<u>Alterung / Ageing 72 h, 70 °C</u>		DIN 53508 / ISO 188	
Δ Shore-Härte A / Shore hardness		DIN ISO 7619	+2
Δ Reißfestigkeit / Tensile strength	%	DIN 53 504 / ISO 37	-2,5
Δ Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504 / ISO 37	-5,7
<u>Lagerung / Oil Resistance 72 h, 100 °C in IRM 903</u>		DIN ISO 1817 / ISO 1817	
Δ Shore-Härte A / Shore hardness		DIN ISO 7619	---
Δ Reißfestigkeit / Tensile strength	%	DIN 53 504 / ISO 37	---
Δ Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504 / ISO 37	---
Δ Volumen / Volume	%		---
Abrieb / Abrasion	mm ³	DIN ISO 4649	264,5
spez. Durchgangswiderstand / Spec. Volume Resistance	Ohm x cm	DIN IEC 60093	1,2 x 10 ⁶
Oberflächenwiderstand / Surface resistance	Ohm	DIN EN 100 015/1	10 ¹²
Brandverh./ Flame Resistance (2mm)	mm/min	FMVSS302	11,8
Ozonbeständigkeit / Ozone Resistance		DIN 53 509	Stufe 0
50 pphm, 40 °C, 72 h, 20 % Dehnung			

Zur Herstellung unserer Produkte werden keine Stoffe verwendet bzw. in unseren Produkten sind keine Stoffe enthalten, die aufgrund der EU-Richtlinien RoHS 2002/95/EG und 2003/11/EG verboten oder deklarationspflichtig sind.

Uns ist bekannt, dass wir die deklarationspflichtigen Stoffe schriftlich und unaufgefordert angeben müssen

Die Mischung wurde der laufenden Produktion entnommen und unter Produktionsbedingungen oder Laborbedingungen(10 min/180 °C) vulkanisiert.

Die oben genannten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und hat auch ohne Unterschrift Gültigkeit.

This document was printed by computer therefore not signed.

Revisionsstand 21.01.2010