



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

Aflas®

Fluor Kautschuk TFE/P

8936001

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				schwarz black
Härte hardness	23°C/3 Sek. 23°C/15 Sek.	ISO 868 ISO 868	Shore A Shore A	83 ± 5 80 ± 5
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 7 ≥ 1015
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 9 ≥ 1305
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 110
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m lbf/inch	≥ 6 ≥ 35
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³ g/cm ³	1730 1,73
Rückprallelastizität rebound elasticity	23°C	DIN 53 512	%	10
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	230
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	40
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 150°C 25% Verf.	ISO 815	%	30
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-5 23
Max. Einsatztemperatur maximum service temperatur			°C °F	200 392
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf max. temperature water/steam			°C °F	170 338
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig max. temperature hot air, short			°C °F	230 446

Chemische Eigenschaften:

Copolymer basierend auf Fluor
 Beständig gegenüber Heißwasser/Dampf, Fetten, Rohöl, Mineralölen, Benzin, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Alkohole
 Nicht beständig gegenüber Halogenen, Ketonen und Aminen

Zulassungen:

Chemical Properties:

Copolymer, based on fluoro
 Resistant to: water, steam, greases, crude oil, mineral oil, gasoline, aliphatic and aromatic hydrocarbons, alcohols
 Not resistant to: halogenes, ketones and most fluids containing amines

Approvals: