

DMH 361 TFE/P AFLAS® 90A

Fluor Kautschuk TFE/P

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				schwarz	schwarz
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	90 ± 5	Shore A 90 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 5,5	psi ≥ 795
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	psi ≥ 870
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 140	% ≥ 140
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 5	lbf/inch ≥ 28
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1640	g/cm ³ 1,64
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	7	% 7
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³		mm ³
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%		%
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%		%
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%
Untere Anwendungstemperatur			°C	-5	°F 23
Obere Anwendungstemperatur			°C	200	°F 392
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C	170	°F 338
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	230	°F 446

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 150°C 25% def.

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

Detaillierte Informationen über Beständigkeiten in verschiedenen Chemikalien siehe DMH Chemical Resistance Guide

DMH GmbH

revision: 03-2014

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at



DMH 361 TFE/P AFLAS® 90A Mechanical, Physical and Thermal Properties

Fluoro Rubber (FEPM)

properties	condition	standard	unit	unit	unit
colour				black	black
hardness	23°C	ISO 868	Shore A	90 ± 5	90 ± 5
modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 5,5	≥ 795
tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	≥ 870
elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 140	≥ 140
tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 5	≥ 28
spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1640	1,64
rebound elasticity	23°C	DIN 53 512	%	7	7
abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³		
compression set	*	ISO 815	%		
compression set	**	ISO 815	%		
compression set	***	ISO 815	%		
minimum service temperature			°C	-5	23
maximum service temperature			°C	200	392
temp. max water/steam			°C	170	338
temp. max hot air			°C	230	446

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 175°C 25% def.

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

Foodstuff approval -

Detailed information concerning chemical resistance see DMH Chemical Resistance Guide

DMH GmbH

revision: 03-2014

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at

