

## AFLAS\* 85 schwarz I black – 7023

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	AFLAS 85 schwarz I black - 7023
Übliche Bezeichnung I Usual description				AFLAS
Farbe I Colour				schwarz I black
Dichte I Spec. Gravity		g/cm <sup>3</sup>	53479	1,68
Härte I Hardness	at 20°	Shore A	53505	85
Spannungswert I Extension Modulus	100% Elongation	N/mm <sup>2</sup>	53504	4,2
Zugfestigkeit I Tensile Strength		N/mm <sup>2</sup>	53504	> 7,2
Bruchdehnung I Elongation		%	53504	> 236
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength		N/mm	53507B	7,2
Druckverformungsrest I Compression Set	72h/RT	%	53517	24,5
Temperatur min.		°C		-15
Temperatur max.		°C		210
Temp. max. Wasser/Dampf I water/stream		°C		
Temp. max. Heißluft I Temp. max.hot air		°C		
Short time max. service temp. in air		°C		280

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.  
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

\*AFLAS is a reg. trademark of Asahi Glass Co./Japan.

Status: 112004 I muelner

AFLAS ist ein peroxidisch vernetzter TFE Elastomer und gehört zu den neuen Generationen von Fluorelastomeren. AFLASDichtelemente zeigen eine außergewöhnliche gute Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl spezifischer Medien und Chemikalien wie z.B. Heißwasser, Wasserdampf, Säuren, Laugen, Ammoniak, Bleichmittel, saure Gase (H<sub>2</sub>S) und Öle sowie Amine, insbesondere Medien mit aminhaltigen Additiven und Korrosionsinhibitoren, legierte Motoren- und Getriebeölen, Bremsflüssigkeiten und oxidierte Medien. Die Einsatztemperaturen sind ähnlich denen der Fluorelastomere von -30°C bis +200°C Dauertemperatur.