

## FPM 85 FDA braun / brown – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	FPM 85 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				FPM-FDA
Farbe / Colour				braun / brown
Härte / Hardness	53505	at 20°	Shore A	85
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm <sup>3</sup>	2,622
Spannungswert / Extension Modulus	53504	100% Elongation	N/mm <sup>2</sup>	6,55
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm <sup>2</sup>	> 7,7
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	> 160
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53507B		N/mm	4,3
Druckverformungsrest / Compression Set	53517	24h/175°	%	27
Temperatur min.			°C	-25
Temperatur max.			°C	210
Kurzzeitige maximale Betriebstemperatur in Luft / 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.

Version: 2/2026

Wir bestätigen, dass der Werkstoff FDA-konform ist, das heißt, er entspricht in seinen Komponenten der „Positive List“ nach § 177.2600, CFR 21, "Rubber Articles Intended For Repeated Use" of Food and Drug Administration (FDA), USA. Dieser Werkstoff ist nicht freigegeben für den Einsatz im medizinischen Bereich.

We confirm that the material is FDA-compliant, meaning its components meet the requirements of the "Positive List" under Section 177.2600, Title 21 of the Code of Federal Regulations (CFR), "Rubber Articles Intended for Repeated Use," as issued by the U.S. Food and Drug Administration (FDA). This material is not approved for medical use.

Wir bestätigen, dass dieser Werkstoff der EG-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2) entspricht.  
We confirm that this material complies with EC Directive 2011/65/EU (RoHS 2).