

FPM 90 FDA weiß / white – 8605

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	FPM 90 FDA 8605
Übliche Bezeichnung / Usual description				FPM
Farbe / Colour				weiß / white
Härte / Hardness	53505		Shore A	90 +/- 5
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm ³	2,54
Spannungswert / Extension Modulus	53504	100% Elongation	N/mm ²	6,55
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm ²	6,4
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	604
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53515		N/mm	11,5
Rückprallelastizität / Rebound Resilience	53512		%	9
Abrieb / Abrasion	53516		mm ³	200
Druckverformungsrest / Compression Set	53517	100°/22h	%	5
	53517	150°/22h	%	6
	53517	175°/22h	%	7,7
Temperatur min.			°C	-20
Temperatur max.			°C	220
Temp. max. Wasser-Dampf / water-stream			°C	150
Temp. max. Heißluft / Temp. max.hot air			°C	300

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).