

SIL 85 FDA weiß / white – 8605

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	SIL 85 FDA 8605
Übliche Bezeichnung / Usual description				Silicone FDA
Farbe / Colour				braun / brown
Härte / Hardness	53505	at 20°	Shore A	85
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm ³	1,54
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm ²	> 7
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	> 120
Druckverformungsrest / Compression Set	53517A	22h/175°	%	18,5
Temperatur min.			°C	-55
Temperatur max.			°C	210
Kurzzeitige maximale Betriebstemperatur in Luft / Short time max. service temp. in air			°C	270

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: 02/2026

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 herewith certify that this material meets the following specifications:
Positive list to § 177.2600, CFR 21, "Rubber articles intended for repeated use" of the Food And Drug Administration (FDA), USA. No release for medical use.