

SIL 85 FDA blau / blue – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ASTM	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	SIL 85 FDA 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description					Silicone-FDA
Farbe / Colour					blau / blue
Härte / Hardness	53505		at 20°	Shore A	85
Dichte / Spec. Gravity	53479			g/cm ³	1,54
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504			N/mm ²	> 7,4
Bruchdehnung / Elongation	53504			%	> 120
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53507B	D624B		N/mm	10
Druckverformungsrest / Compression Set	53517A		22h/175°	%	18,5
Temperatur min.				°C	-55
Temperatur max.				°C	180
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