

HPU FDA D57 – blau / blue – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	HPU D57 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				Polyurethan
Farbe / Colour				blau / blue
Härte / Hardness	53505		Shore A	
	53505	at 20°	Shore D	57 +/- 2
	53505	at -5°	Shore D	57
	53505	at 80°	Shore D	52
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm ³	1,13
Spannungswert / Extension Modulus	53504	100% Elongation	N/mm ²	≥ 18
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm ²	≥ 30
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	≥ 330
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53515		kN/m	125
Rückprallelastizität / Rebound Resilience	53512		%	42
Druckverformungsrest / Compression Set	53517	70°/22h	%	32
Temperatur min.			°C	-30
Temperatur max.			°C	90

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 (Food and Drug Administration, USA) ist, das heißt, er entspricht in seinen Komponenten inklusive der Vorschriften in Titel 21 des „Code of Federal Regulations (21 C.F.R.)“, dem Status „Generally recognized as safe (GRAS)“.

This material is intended as a sealing material for the use in food processing machinery. It is in full compliance with the FDA regulations (Food and Drug Administration, USA), including the regulations in Title 21 of the Code of Federal Regulations (21 C.F.R.), with the status “Generally recognized as safe (GRAS)“.

Dieser Werkstoff ist nicht freigegeben für den Einsatz im medizinischen Bereich.
This material is not approved for use in the medical field.

Wir bestätigen, dass der Werkstoff den Richtlinien EG 1935/2004 und EG 2002/72 entspricht.
Conform to EC 1935/2004 and EC 2002/72