

HPU 94 blau / blue – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	HPU 94 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				Polyurethan FDA
Farbe / Colour				blau / blue
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm ³	1,10
Härte / Hardness	53505	at 20°	Shore A	94 +/- 2
	53505		Shore D	
	53505	at -5°	Shore A	96
	53505	at 80°	Shore A	93
Spannungswert / Extension Modulus	53504	100% Elongation	N/mm ²	> 10
	53504	300% Elongation	N/mm ²	> 16
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm ²	40
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	460
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53515		kN/m	135
Rückprallelastizität / Rebound Resilience	53512		%	38
Abriebverlust / Abrasion loss	53516		mm ³	< 35
Druckverformungsrest / Compression Set	53517	70°/22h	%	31
Temperatur min.			°C	-30
Temperatur max.			°C	105

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

Hiermit bestätigen wir, dass dieser Werkstoff wasserstabil ist und beständig in gängigen Kühlmitteln, die keine Störstoffe für Polyurethan enthalten.

We hereby confirm that this material is water-stable and resistant to common coolants that do not contain any impurities that interfere with polyurethane.