

HPU 94 FDA_3-A weiß/natur / white/natural-coloured – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	HPU 94 FDA 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				Polyurethan
Farbe / Colour				weiß/natur white/natural- coloured
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

Wir bestätigen, dass der Werkstoff FDA-konform – 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.

We confirm that the material is FDA-compliant, and 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).*

Dieser Werkstoff ist nicht freigegeben für den Einsatz im medizinischen Bereich.

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

This material is not approved for use in the medical field.

We confirm that the material complies with EC Directives 1935/2004 and 2002/72.

Farbe kann zwischen weiß und naturfarben variieren.

Colour may vary between white and natural.