

## HPU 95 – CIP-FDA/3A violett / violet – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	HPU 95-CIP 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				Polyurethan
Farbe / Colour				violett / violet
Härte / Hardness	53505	at 20°	Shore A	95 ± 2
	53505	at 100°	Shore A	92 ± 2
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm <sup>3</sup>	1,16 ± 0,03
Spannungswert / Extension Modulus	53504	100% Elongation	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10
	53504	300% Elongation	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm <sup>2</sup>	≥ 45
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	≥ 300
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53515		kN/m	≥ 120
Druckverformungsrest / Compression Set	53517	70°/24h /25%	%	≤ 25
	53517	100°/24h /25%	%	≤ 40
Temperatur min.			°C	-30
Temperatur max.			°C	115

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.  
Herewith we confirm that this material is stabil in water and common cooling agents, which do not content any aggressive media for Polyurethane.

Bei sachgemäßer Lagerung kann der Werkstoff ohne zeitliche Beschränkung gelagert werden.  
Unlimited storage of material under compliance with storage conditions.

Wir bestätigen, dass der Werkstoff den Richtlinien EG 1935/2004 und (EU) Nr. 10/2011 entspricht.  
Conform to EC 1935/2004 and (EU) No. 10/2011

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)“.

3A Sanitary standard