

## 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
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm <sup>3</sup>	1,13
Härte / Hardness	53505		Shore A	
	53505	at 20°	Shore D	57 +/- 2
	53505	at -5°	Shore D	57
	53505	at 80°	Shore D	52
Spannungswert / Extension Modulus	53504	100% Elongation	N/mm <sup>2</sup>	> 18
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm <sup>2</sup>	> 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
Temp. max. Wasser-Dampf / water-stream			°C	
Temp. max. Heißluft / Temp. max. hot air			°C	

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 ist, das heißt, 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.  
This material is not approved for medical use.

Wir bestätigen, dass der Werkstoff den Richtlinien EG 1935/2004 und EG 2002/72 entspricht.  
We confirm that the material complies with EC Directive 1935/2004 and EC Directive 2002/72.