

## HPU 94 blau I blue – 7023

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

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

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)”.*