

## HPU FDA D57 blau I blue – 7023

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	HPU D57 blau I blue - 7023
Übliche Bezeichnung I Usual description				Polyurethan
Farbe I Colour				blau I blue
Dichte I Spec. Gravity		g/cm <sup>3</sup>	53479	1,13
Härte I Hardness		Shore A	53505	
	at 20°	Shore D	53505	57 +/- 2
	at -5°	Shore D	53505	57
	at 80°	Shore D	53505	52
Spannungswert I Extension Modulus	100% Elongation	N/mm <sup>2</sup>	53504	> 18
Zugfestigkeit I Tensile Strength		N/mm <sup>2</sup>	53504	> 30
Bruchdehnung I Elongation		%	53504	> 330
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength		kN/m	53515	125
Rückprallelastizität I Rebound Resilience		%	53512	42
Druckverformungsrest I Compression Set	70°/22h	%	53517	32
Temperatur min.		°C		-30
Temperatur max.		°C		90
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.

Status: 122015 I muelner

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)”.*

Dieser Werkstoff ist nicht freigegeben für den Einsatz im medizinischen Bereich.  
*This material is not approved for use in the medical field.*

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

*Conform to EC 1935/2004 and EC 2002/72*