

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

Eigenschaften Characteristics	Messbedingungen Measure conditions	Einheit Unit of measure	DIN	HPU 94 FDA weiß/natur white/natural-coloured - 7023
Übliche Bezeichnung Usual description				Polyurethan
Farbe Colour				weiß/natur white/natural-coloured
Dichte Spec. Gravity		g/cm ³	53479	1,10
Härte Hardness	at 20°	Shore A	53505	94 +/- 2
		Shore D	53505	
	at -5°	Shore A	53505	96
	at 80°	Shore A	53505	93
Spannungswert Extension Modulus	100% Elongation	N/mm ²	53504	> 10
	300% Elongation	N/mm ²	53504	> 16
Zugfestigkeit Tensile Strength		N/mm ²	53504	> 40
Bruchdehnung Elongation		%	53504	460
Weiterreißfestigkeit Tear Strength		kN/m	53515	135
Rückprallelastizität Rebound Resilience		%	53512	38
Abriebverlust Abrasion loss		mm ³	53516	< 35
Druckverformungsrest Compression Set	70°/22h	%	53517	31
Temperatur min.		°C		-30
Temperatur max.		°C		105
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.

Status: 122015 | 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 (EU) Nr. 10/2011 entspricht.
Conform to EC 1935/2004 and (EU) No. 10/2011

Farbe kann zwischen weiß und naturfarben variieren.
Colour may vary between white and natural-coloured.