

## HPU D55– gelb / yellow – 9020

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ISO	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	HPU D55 9020
Übliche Bezeichnung / Usual description					Hydrolysebeständiges Polyurethan
Farbe / Colour					gelb / yellow
Härte / Hardness		938	23°	Shore D	55+/-3
Spannungswert / Extension Modulus	53504		100% Elongation 23°	MPa	≥ 20
	53504		300% Elongation 23°	MPa	≥ 33
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		23°	MPa	≥ 55
Bruchdehnung / Elongation	53504		23°	%	≥ 450
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53515		23°	kN/m	≥ 110
Abrieb / Abrasion			23°	mm <sup>3</sup>	25
Spezifisches Gewicht / Specific Weight		6382	23°	kg/m <sup>3</sup>	1160
Druckverformungsrest / Compression Set	53517		70°/24h	%	≥ 30
	53517		100°/24h	%	≤ 35
Temperatur min.				°C	-30
Temperatur max.				°C	110

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