



## SL-PU Härte 96 Shore A dunkelgrau

SL-PU hardness 96 shore A dark grey

### Schmierstoffgefülltes Gusspolyurethan

Casted thermoplastic polyurethane with resistance to hydrolysis (TPU) and solid lubricant

## Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Mechanical, physical and thermal properties

Eigenschaften properties	Bedingung condition	Norm standard	Einheit unit			
Farbe colour				dunkelgrau dark grey		dunkelgrau dark grey
Härte hardness	23°C	ISO 868	shore A	96 ± 2	shore A	96 ± 2
Härte hardness	23°C	ISO 868	shore D	48 ± 3	shore D	48 ± 3
Spannungswert/Modul 100 % modulus 100 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 12	psi	≥ 1740
Spannungswert/Modul 300 % modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 22	psi	≥ 3190
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 50	psi	≥ 7250
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 500	%	≥ 500
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 80	lbf/inch	≥ 450
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1170	g/cm <sup>3</sup>	1,17
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	15	mm <sup>3</sup>	15
Druckverformungsrest DVR compression set	*	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Druckverformungsrest DVR compression set	**	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C	-37	°F	-35
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C	110	°F	230
* 24h 70°C 25% Verformung/deflection    ** 24h 100°C 25% Verformung/deflection						

## Chemical Properties

Copolymer, based on aromatic isocyanate and diols and internal lubricants

Resistant to: oil, petrol, hot water, hot air, ozone

Not resistant to: conc. acids, conc. lyes, conc. alcohols and aromatic solvents

Detailed information concerning chemical resistance see RDA Chemical Resistance Guide