

Technische Daten von Polyurethan der Gruppe HPU 151

	Härte nach Shore-Skala	60A	65A	70A	75A	80A	85A	90A	95A	55D
1	100% Elastizitätsmodul (MPa)	2,0	2,5	3,0	4,5	5,0	6,5	10,0	15,0	17,0
2	300% Elastizitätsmodul (MPa)	3,5	5,0	7,0	8,5	10,5	13,5	15,00	24,0	26,0
4	Zugfestigkeit (MPa)	10,5	13,0	15,0	17,0	20,0	22,0	23,0	33,0	35,0
5	Bruchdehnung (%)	500	500	470	470	470	450	450	450	450
6	Bruchkraft (N/mm)	32	45	60	65	70	70	110	115	125
7	DIN Verschleiß (Verlust/ mm <sup>3</sup> )	<75	<75	<65	<55	<50	<45	<40	<38	<35
8	Elastizität des Rückstoßes (%)	75	75	65	55	50	45	40	38	35
9	Tiefemperaturflexibilität (°C)	-65	-65	-60	-60	-55	-50	-50	-50	-33
10	Druckverformung (22Hrs 70 °C) (%)	25	25	30	30	30	35	35	35	35