KELIAN Polyurethane

Hardness Spreadsheet (Shore A)

Hardness (Shore A)	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
100 % modulus (MN/m^2)	1,1	1,2	1,7	2,1	2,7	3,5	3,9	4,7	6,3	9,3	10
300 % modulus (MN/m^2)	1,7	2,3	3,1	4,3	6,0	7,3	8,1	9,6	12,5	16,4	16,4
Tensile strength (MN/m^2)	18	21	25	30	33	35	36	37	38	38	33
Elongation at break (%)	830	750	680	650	650	630	620	620	620	600	550
Angle tear stength (Kn/m)	26	28	39	52	58	70	80	88	100	125	125
Compression set at 70° C (%)	20	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Resilience (%)	60	57	55	52	50	49	48	47	44	40	30
DIN abrasion (mm^3 loss)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30