

		Polyuretany					Pryžové elastomery						Termoplasty				
Vlastnosť	DIN-standard	unit	Ecopur TPU	H-Ecopur TPU	G-Ecopur CPU	T-Ecopur TPU	S-Ecopur TPU	Ecorubber 1 NBR	Ecorubber-H H-NBR	Ecorubber 2 FPM, FKM	Ecorubber 3 EPDM	Ecosil MVQ	Ecotal POM	Ecoflon 1 PTFE virgin	Ecoflon 2 PTFE +15%GF +5%MoS ₂	Ecomid PA	Ecopaek PEEK
Barva			zelený	červený	červený	modrý	šedo-čierny	čierny	čierny	hnedý	čierny	červeno hneda	čierny	biely	šedý	čierny	krémový
Tvrdosť	53505	Shore A	95±2	95±2	95±2	95±2	95±2	85±5	85±5	83±5	85±5	85±5					
Tvrdosť	53505	Shore D	48±3	48±3	47±3	48±3	48±3						82	57	60	77	86
Hustota polotovaru	53479	g/cm ³	1,20	1,20	1,20	1,17	1,24	1,31	1,22	2,30	1,22	1,52	1,41	2,17	2,25	1,15	1,32
Velkosť napätia 100%	53504	N/mm ²	≥12	≥13	≥11	≥12	≥17	≥11	≥10	≥5	≥9	≥5					
Pevnosť v ťahu/napätia	53504 / 53455	N/mm ²	≥40	≥50	≥45	≥50	≥50	≥16	≥18	≥8	≥12	≥7	62	27	18	65	97
Pret'azenie	53504 / 53455	%	≥430	≥330	≥280	≥450	≥380	≥130	≥180	≥200	≥110	≥130	40	300	200	120	≥50
Modul pružnosti v ťahu	53457	N/mm ²											2600			1800	3600
Deformácia tlakom 70°C/24h 20% Def.		%	≤30	≤27	≤30	≤27	25										
100°C/24h 20% Def.		%	≤35	≤33	≤40	≤33	30										
100°C /22h	53517	%						≤15	≤22		≤15						
175°C /24h	53517	%								≤20		≤15					
Spätne odpružovanie	52512	%	42	29	43	50		28	29	7	38	44					
Pevnosť v ťahu	53515	N/mm ²	≥100	≥100	≥40	≥80	120	20	30	21	15	8					
Oter	53516	mm ³	18	17	25	15	17	90	90	150	120						
Dolná medza teplotného rozsahu použitia		°C	-30	-20	-30	-50	-20	-30	-25	-20	-50	-60	-50	-200	-200	-40	
Horná medza teplotného rozsahu použitia		°C	+110	+110	+110	+110	+110	+100	+150	+200	+150	+200	+100	+260	+260	+100	260