

DADOS TÉCNICOS POLIURETANO (PU)

	UNIDADE	NORMA	60 shore A	70 shore A	80 shore A	90 shore A	95 shore A	60 shore D	90 shore A AP
DUREZA (Shore A / D)		ASTM D 2240	57 / 63	67 / 73	78 / 72	88 / 92	93 / 97	58v/ 62	88 / 93
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	Kgf./cm ²	ASTM D 412	110 - 140	100 -155	200 - 250	250 - 310	280 - 330	320 -350	450 - 480
MÓDULO 100 %	Kgf./cm ²	ASTM D 412	20 -26	16 -27	45 -70	95 - 100	110 -130	190 -220	90 -110
MÓDULO 300 %	Kgf./cm ²	ASTM D 412	23 - 40	22 -40	70 -120	115 -165	130 -190	280 -320	110 -180
ALONGAMENTO	%	ASTM D 412	880 -1100	730 - 790	530 - 690	420 - 530	430 -550	290 - 350	460 - 510
RESISTÊNCIA AO RASGO	KN/m	ASTM D 624	27 - 35	28 -38	45 -55	72 - 80	74 -82	100 - 120	80 - 100
DEFORMAÇÃO PERMANENTE	%	ASTM D 395 (método B)	50	50	45	40	38	33	35
RESILIÊNCIA Bashore	%	ASTM D 2632	35	38	23	26	26	27	40
RESISTÊNCIA A ABRASÃO	mm ³	DIN 53516	80	75	60	45	50	90	35
DENSIDADE	g/cm ³	ASTM D 792	1,1	1,1	1,12	1,15	1,14	1,16	1,11

OBS.: os dados acima são resultado de nossas pesquisas e são valores de referência. Orientamos realizar testes antes da utilização, caso o projeto tem suas características. Nos reservamos o direito de alterar os dados sem prévio aviso.

02.11.16