



El poliuretano termoplástico se caracteriza por su alta resistencia a la abrasión, al desgaste, al desgarre, su gran capacidad de recuperación se considera un gran amortiguador de vibraciones y golpes. Posee una gran elasticidad y elevada capacidad de carga.

Posee una excelente resistencia a los aceites, al contacto con lubricantes y carburantes para automóviles y maquinaria. Tiene una gran resistencia a la intemperie.

Características:

- Temperatura de -40°C a +80°C (se recomienda no sobrepasar los 50°C en contacto con el agua).

Aplicaciones:

- Fabricación de rodillos, cilindros, ruedas, manguitos, cojinetes, topes, placas expulsoras, colectores de admisión y expulsión de virutas.
- Recubrimiento de rodamientos y cojinetes.
- Revestimientos antidesgaste de cubas...

Características técnicas

	Unidades	Norma	PU-65	PU-70	PU-75	PU-80	PU-85	PU-90	PU-95
Dureza (20°)	Shore A	DIN 53505	65	70	75	80	85	90	95
Dureza (20°)	Shore D	DIN 53505	18	22	26	30	34	43	52
Módulo 100%	Mpa	DIN 53504	1.9	2.8	3.9	4.5	6.1	7.8	8.5
Módulo 300%	Mpa	DIN 53504	5.0	6.1	6.7	8.2	10.2	12.9	13.8
Carga de rotura	Mpa	DIN 53504	32.3	36.1	39.5	41.1	44.6	39.3	42.4
Alargamiento de rotura	%	DIN 53504	654	612	598	574	550	566	552
Desgarre: no iniciado	N/mm	DIN 53515	73	79	89	105	126	151	160
Desgarre: iniciado	N/mm	DIN 53515	45	51	62	71	82	99	109
Resiliencia	%	DIN 53512	66	65	63	59	56	52	49
Pérdida por abrasión	mm ³	DIN 53516	21	15	15	17	18	22	31
Compresión Set (mét. B) (22h a 70°C)	%	DIN 53517	12	13	15	16	16	18	20
Peso específico	---	---	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23