

POLIURETANO

También llamado: Vulkollan®, Maclatan®.

Propiedades

- Especialmente para industria matricera, estampación y embutición
- Indicada para recubrimientos de piezas
- Indicado para contra moldes para industria de la cerámica
- Indicado para la abrasión y desgaste
- Resiste fuertes choques

Aplicaciones:

- Recubrimiento de rodillos, cilindros, ejes, ...

PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODO	PROBETA	DUREZA SHORE A			
				65	80	90	96
Densidad	g/cm ³	DIN 53550		1,26	1,26	1,26	1,26
Resistencia a la tracción	Kp/cm ³	DIN 53504	Anillo probeta 1	300	300	300	300
Alargamiento a la rotura	Kp/cm ³	DIN 53504	Anillo probeta 1	600	650	600	400
Módulo a 20% de alargamiento	Kp/cm ³	DIN 53504	Anillo probeta 1	7	15	50	140
Módulo a 30% de alargamiento	%	Hoja 2		50	70	150	250
Deformación residual permanente	%	DIN 53504	Anillo probeta 1	5	15	30	40
Elasticidad al choque	Kp/cm	Din 53512	Disco de 6 mm	47	50	50	42
Resistencia al desgarre progresivo	Kp/cm	DIN 53515	Probeta en abanico según Angle	25	55	70	90
Resistencia al desgarre por agua		DIN 53506	50x20x2-4 mm	60	90	105	130
Pérdida por abrasión	Kcal/mh °C	DIN 53516		50	40	60	60
Conductividad térmica	10 ⁻⁶ cm/cm °C		118 mm Ø	0,25	0,25	0,25	0,25
Coeficiente de dilatación (20-50°C)	10 ⁻⁶ cm/cm °C	VDE 0304	Varilla norma	200	180	210	190
Coeficiente de dilatación (20-100°C)	Kv/mm	VDE 0304	Varilla norma	190	180	200	190
Rigidez dieléctrica (en seco) 50Hz, 0,5 Kv/seg	10 ⁻¹⁰ Ohm/cm	VDE 0303	95 mm Ø x 30 mm	250	230	240	260
Resistencia específica (en seco)		VDE 0303	95 mm Ø x 30 mm	5	6	30	100
Constante dieléctrica (en seco) 50 Hz		VDE 0303	95 mm Ø x 30 mm	8,0	8,5	7,4	6,3
Constante dieléctrica (en seco) 10 Hz		VDE 0303	95 mm Ø x 30 mm	6,6	7,1	6,5	5,6
Factor de pérdida (en seco) 50 Hz		VDE 0303	95 mm Ø x 30 mm	0,190	0,200	0,047	0,050
Factor de pérdida (en seco) 10 Hz		VDE 0303	95 mm Ø x 30 mm	0,078	0,06	0,06	0,052
Absorción de agua (7 días en agua)	Mg/100 cm ²		80 mm Ø	62	53	59	85