

POLIURETANO-90-95A



PU (Poliuretano) soporta cargas altas a compresión y tracción, tanto como cargas de impacto y abrasión, posee una excelente flexibilidad, se mantiene estable en medios con agua, aceites y grasas.

Aplicación: rodillos, ruedas, cilindros guías, collarines, topes y otros.

Propiedades Físicas	Valor	Unidad	Comentario
Gravedad específica	1.26	g / cm ³	ASTM D792

Propiedades Mecánicas (23°C)	Valor	Unidad	Comentario
Dureza	90/95	Shore D	ASTM D2240
Esfuerzo de tracción límite	48	MPa	ASTM D412
Esfuerzo de tracción	12.5/24.8	MPa	100/300 %, ASTM D412
Alargamiento de rotura	450	%	ASTM D412
Resistencia al desgarre	121	kN/m	ASTM D624

Propiedades Térmicas	Valor	Unidad	Comentario
Coefficiente de expansión	150	µm/m°C	ASTM D696
Fusión	210	°C	Máximo cristalino; ASTM D3418
Máxima temperatura de servicio	110	°C	Temperatura del aire continuo

Nota: 1 g/cm³ = 1000 kg/m³ ; 1 MPa = 1 N/mm²