

ALLMÄNT

PUR (polyuretanelastomer) är ett slitstarkt, flexibelt och fjädrande material som kan fås i olika hårdheter beroende på applikation. Materialet karakteriseras av mycket god dämpningsförmåga, hög slagåtlighet och mycket nötningsbeständig. Lämpliga applikationer kan till exempel vara avskrapare, valsar, distanser och tätningar.

NB! Alla värden i tabellen nedan baseras på hårdheter mellan 80 och 99 Shore A.

EGENSKAP	VÄRDE				ENHET
MEKANISKA EGENSKAPER					
Hårdhet Shore D	80	90	95	99	
Densitet	1.02	1.10	1.14	1.20	g/cm ³
Sträckgräns	18-25	25-40	27-45	40-55	N/mm ²
Dragspänning	2	7	12	30	N/mm ²
Brottöjning	600-900	400-500	350-800	200-300	%
Nötningsbeständighet	110	175	140	435	%

Uppgifterna ovan är medelvärden som fastställs genom regelbundna statistiska tester. All information, alla rekommendationer och råd som ges av Plasol AB i tal eller skrift, är enligt Plasol AB:s vetskap vid informationstillfället, korrekt och lämnad i god tro. Det är kundens ansvar att testa materialet så att det passar i den tänkta applikationen och i den miljö det är tänkt att användas i. Plasol AB bär inte ansvaret för förluster som uppkommit på grund av att materialet använts på ett inkorrekt sätt. Plasol AB reserverar sig för eventuella tryckfel.