

PUR (poliuretan)

Poliuretany otrzymuje się w wyniku poliaddycji izocyjanianów aromatycznych lub alifatycznych ze związkami zawierającymi, co najmniej dwie grupy hydroksylowe.

Elastomery mogą być wykorzystane do produkcji części maszyn, sprzęgieł, odbojników, podkładek antywibracyjnych, jak również płyt oraz prętów mogących mieć różnorodne zastosowanie przemysłowe. Poliuretan jest tworzywem konstrukcyjnym przewyższającym pod względem wytrzymałości takie odporne na ścieranie produkty jak guma, metale twarde, stal itp.

Badanie wg DIN	Właściwości	Jednostka	EM 90 A	EM 95 A	EML95A	EMLS90A	EMLS95A1
Twardość	53 505	wg Shore'a A	90 A	95 A	95 A	90 A	95 A
Gęstość	53 479	g/cm ³	1.24	1,24	1,25	1,26	1,26
Wytrzymałość na rozciąganie	53 504	N/mm ²	40	40	35	35	40
Wydłużenie przy zerwaniu	53 504	%	500	450	500	450	500
Wytrzymałość na dalsze rozdieranie (Graves)	53 515	N/mm	50	60	60	45	60
Elastyczność odbicia	53 512 53 516	% mm ³	30 50	30 60	35 65	55	30 65
Rezystancja powierzchniowa	53482 metoda B	Ohm	> 1010	> 1010	<104	< 109	< 109
Zachowanie się w wypadku pożaru	w oparciu o DIN 22118	-	nie samo - gasnący	nie samo - gasnący	nie samo - gasnący	nie samo - gasnący	nie samo - gasnący

Wszelkie podane dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Ponadto Holtex Energoserwis zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym czasie i bez powiadomienia, w stosunku do informacji umieszczonych na niniejszych stronach.