

Лист технических данных

Elastollan® L 1275 A 10 000

Термопластичный алифатический полиуретан на простых полиэфирах, высокопрозрачный, с длительной УФ-стабильностью

Свойства	Единица	Значение	Стандарт
Твердость	Шор А	70	DIN ISO 7619-1 (3s)
Твердость	Шор Д	-	DIN ISO 7619-1 (3s)
Плотность	г/см ³	1,08	DIN EN ISO 1183-1-A
Предел прочности	МПа	35	DIN 53504-S2
Относительное удлинение при разрыве	%	550	DIN 53504-S2
Напряжение при 20 % удлинении	МПа	1	DIN 53504-S2
Напряжение при 100 % удлинении	МПа	2,5	DIN 53504-S2
Напряжение при 300 % удлинении	МПа	6	DIN 53504-S2
Сопротивление раздиру	кН/м	42	DIN ISO 34-1.B(b)

Данные результаты получены на образцах, полученных литьем под давлением, прошедших термическую обработку (20 часов при 100 °С). Полиуретан, из которого отливались образцы, предварительно просушивался до остаточного содержания влаги в грануляте ≤ 0,02 %. Условия, при которых проводились физико-механические измерения: 23 °С ± 2 °С и 50 % ± 6 % отн. влажн. возд.

Приведенные выше значения являются ориентировочными и не выступают в качестве спецификаций на поставку.

Хранение.

Elastollan® L 1275 A 10 000 гигроскопичен, поэтому рекомендуется хранение в заводской упаковке, в сухом помещении с относительной влажностью не более 60 % и температурой от +5 °С до +35 °С. Срок службы материала при условиях правильного хранения составляет не менее 5 лет.