

Лист технических данных

Elastollan® B 98 A 11FC000

Термопластичный полиуретан на сложных полиэфирах, с очень хорошими механическими свойствами и с высокой износостойкостью, возможно использование в контакте с пищей и питьевой водой

Свойства	Единица	Значение	Стандарт
Твердость	Шор А	-	DIN ISO 7619-1 (3s)
Твердость	Шор Д	53	DIN ISO 7619-1 (3s)
Плотность	г/см ³	-	DIN EN ISO 1183-1-A
Предел прочности	МПа	45	DIN 53504-S2
Относительное удлинение при разрыве	%	400	DIN 53504-S2
Напряжение при 20 % удлинении	МПа	11	DIN 53504-S2
Напряжение при 100 % удлинении	МПа	14	DIN 53504-S2
Напряжение при 300 % удлинении	МПа	21,6	DIN 53504-S2
Сопrotивление раздиру	кН/м	120	DIN ISO 34-1.B(b)
Истирание	мм ³	40	DIN ISO 4649-A
Остаточная деформация сжатия при 23 °С	%	31	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 70 °С	%	55	DIN ISO 815

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® B 98 A 11FC000 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.