

Лист технических данных

Elastollan® A C 65 A 12HPM000

Термопластичный алифатический полиуретан на сложных полиэфирах, стойкость цвета, приятный на ощупь

Свойства	Единица	Значение	Стандарт
Твердость	Шор А	64	DIN ISO 7619-1 (3s)
Твердость	Шор Д	-	DIN ISO 7619-1 (3s)
Плотность	г/см ³	1,17	DIN EN ISO 1183-1-A
Предел прочности	МПа	7	DIN 53504-S2
Относительное удлинение при разрыве	%	1640	DIN 53504-S2
Напряжение при 20 % удлинении	МПа	1,2	DIN 53504-S2
Напряжение при 100 % удлинении	МПа	2,1	DIN 53504-S2
Напряжение при 300 % удлинении	МПа	3,3	DIN 53504-S2
Сопrotивление раздиру	кН/м	30	DIN ISO 34-1.B(b)
Истирание	мм ³	450	DIN ISO 4649-A
Остаточная деформация сжатия при 23 °С	%	30	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 70 °С	%	40	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 100 °С	%	-	DIN ISO 815
Температура размягчения по Vicat при нагрузке 10 Н и 120 °С/час	°С	-	DIN EN ISO 306 (метод A120)

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® A C 60 A 12HPM000 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.