

Лист технических данных

Elastollan® B 64 D 11 000

Термопластичный полиуретан на сложных полиэфирах, с очень хорошими механическими свойствами и с высокой износостойкостью.

Свойства	Единица	Значение	Стандарт
Твердость	Шор Д	64	DIN ISO 7619-1 (3s)
Плотность	г/см ³	1,24	DIN EN ISO 1183-1-A
Предел прочности	МПа	55	DIN 53504-S2
Относительное удлинение при разрыве	%	450	DIN 53504-S2
Напряжение при 20 % удлинении	МПа	17	DIN 53504-S2
Напряжение при 100 % удлинении	МПа	19	9DIN 53504-S2
Напряжение при 300 % удлинении	МПа	35	DIN 53504-S2
Е-модуль упругости из теста на разрыв	МПа	320	DIN EN ISO 527
Сопротивление раздиру	кН/м	180	DIN ISO 34-1.B(b)
Истирание	мм ³	25	DIN ISO 4649-A
Остаточная деформация сжатия при 23 °С	%	35	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 70 °С	%	50	DIN ISO 815
Предел прочности при растяжении после 21-дневного хранения в воде при 80 °С	МПа	40	DIN 35504-S2
Относительное удлинение при растяжении после 21-дневного хранения в воде при 80 °С	%	400	DIN 35504-S2
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи) +23°С - 30°С	кДж/м ²	Без разрушений 8	DIN EN ISO 179

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.

Продукт чувствителен к влаге.

Рекомендуется хранение в оригинальной упаковке в сухом помещении, исключая воздействие агрессивных сред.