

Лист технических данных
Elastollan® 1170 A 10 000

Термопластичный полиуретан на простых полиэфирах, устойчив к гидролизу и действию микроорганизмов.

Свойства	Единица	Значение	Стандарт
Твердость	Шор А	71	DIN ISO 7619-1 (3s)
Плотность	г/см ³	1,08	DIN EN ISO 1183-1-A
Предел прочности	МПа	30	DIN 53504-S2
Относительное удлинение при разрыве	%	850	DIN 53504-S2
Напряжение при 20 % удлинении	МПа	1,5	DIN 53504-S2
Напряжение при 100 % удлинении	МПа	3,5	DIN 53504-S2
Напряжение при 300 % удлинении	МПа	6,3	DIN 53504-S2
Сопротивление раздиру	кН/м	45	DIN ISO 34-1.B(b)
Истирание	мм ³	45	DIN ISO 4649-A
Остаточная деформация сжатия при 23 °С	%	20	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 70 °С	%	39	DIN ISO 815
Предел прочности при растяжении после 42-дневного хранения в воде при 80 °С	МПа	20	DIN 35504-S2
Относительное удлинение при растяжении после 42-дневного хранения в воде при 80 °С	%	900	DIN 35504-S2
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи) +23°С - 30°С	кДж/м ²	Без разрушений	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.

Elastollan®1170 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.