

Лист технических данных
Elastollan® C 95 A 15HPM

Термопластичный ароматический полиуретан на сложных полиэфирах, приятный на ощупь, с отличными демпфирующими характеристиками и эластичностью, устойчивостью к высоким температурам, хорошей расформовкой, укороченным временем цикла.

Свойства	Единица	Значение	Стандарт
Твердость	Шор А	96	DIN ISO7619-1 (3s)
Твердость	Шор Д	-	DIN ISO7619-1 (3s)
Плотность	г/см ³	1,23	DIN EN ISO 1183-1-A
Предел прочности	МПа	50	DIN 53504-S2
Относительное удлинение при разрыве	%	550	DIN 53504-S2
Напряжение при 20% удлинении	МПа	8,4	DIN 53504-S2
Напряжение при 100% удлинении	МПа	12	DIN 53504-S2
Напряжение при 300% удлинении	МПа	16	DIN 53504-S2
Сопrotивление раздиру	кН/м	110	DIN ISO 34-1.B(b)
Истирание	мм ³	21	DIN ISO 4649-A
Остаточная деформация сжатия при 23 °С	%	25	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 70 °С	%	35	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 100 °С	%	50	DIN ISO 815
Предел прочности при растяжении после 21-дневного хранения в воде при 80 °С	МПа	46	DIN 35504-S2
Относительное удлинение при растяжении после 21-дневного хранения в воде при 80 °С	%	650	DIN 35504-S2
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи) +23°С - 30°С	кДж/м ²	Без разрушений	DIN EN ISO 179-1
Температура размягчения по Vicat при нагрузке 10 Н и 120 °С/час	°С	170	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® C 95 A 15HPM000 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.