

## Лист технических данных

### **Elastollan® SP 1145 A 12 PU000**

Термопластичный полиуретан на простых полиэфирах, с очень хорошей эластичностью, с высокой адгезией к влажной поверхности

Свойства	Единица	Значение	Стандарт
Твердость	Шор А	46	DIN ISO 7619-1 (3s)
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,08	DIN EN ISO 1183-1-A
Предел прочности	МПа	17	DIN 53504-S2
Относительное удлинение при разрыве	%	1080	DIN 53504-S2
Сопротивление раздиру	кН/м	30	DIN ISO 34-1.B(b)
Истирание	мм <sup>3</sup>	83	DIN ISO 4649-A
Остаточная деформация сжатия при 23 °С	%	-	DIN ISO 815
Остаточная деформация сжатия при 70 °С	%	-	DIN ISO 815
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи) +23°С - 30°С	кДж/м <sup>2</sup>	-	DIN EN ISO 179-1
Удельное объемное сопротивление	Ом*см	-	DIN IEC 60093
Напряжение при 20 % удлинении	МПа	-	DIN 53504-S2
Напряжение при 100 % удлинении	МПа	-	DIN 53504-S2
Напряжение при 300 % удлинении	МПа	-	DIN 53504-S2

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® SP 1145 A 12PU000 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.