

Лист технических данных

Elastollan® A C 70 A 10HPM000

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

| Свойства | Единица | Значение | Стандарт |
|---|-------------------|----------|-----------------------------|
| Твердость | Шор А | 68 | 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 | 14 | DIN 53504-S2 |
| Относительное удлинение при разрыве | % | 1300 | DIN 53504-S2 |
| Напряжение при 20 % удлинении | МПа | 1,6 | DIN 53504-S2 |
| Напряжение при 100 % удлинении | МПа | 2,8 | DIN 53504-S2 |
| Напряжение при 300 % удлинении | МПа | 4,5 | DIN 53504-S2 |
| Сопrotивление раздиру | кН/м | 40 | DIN ISO 34-1.B(b) |
| Истирание | мм ³ | 350 | 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 | % | - | 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 70 A 10HPM000 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.