



## ESKIM ES-2145

Смола тиксотропная, предускоренная, на изофталевой основе. Общего назначения для ручного формования и напыления.

### Область применения

ESKIM ES-2145 предназначена для производства труб и емкостей, а также при изготовлении оборудования, которое используется для транспортировки, хранения и работы с продуктами питания.

---

### Свойства неотвержденной смолы ES- 2145

---

|   |          |      |
|---|----------|------|
| Вязкость при 25°C по Брукфильду<br>sp 4/5 rpm, мПас | ISO 2555 | 2300 |
| sp 4/50 rpm. мПас                                   | ISO 2555 | 700  |
| Содержание стирола, %                               | ISO 3251 | 44   |
| Плотность, гр/см <sup>3</sup>                       | ISO 1675 | 1,11 |
| Отверждение *                                       |          |      |
| - время гелеобразования, мин.                       | ISO 584  | 12   |
| - пик экзотермы, С                                  | ISO 584  | 190  |

\*25С, 100г смолы + 2 мл МЕКР (Butanox M60)

---

### Свойства отвержденной смолы ES-2145\*\*

---

|  |            |      |
|--|------------|------|
| Предел прочности при растяжении, МПа                   | ASTM 638   | 72   |
| Модуль упругости при растяжении, МПа                   | ASTM 638   | 3500 |
| Предел прочности при изгибе, МПа                       | ASTM D790  | 135  |
| Модуль упругости при изгибе, МПа                       | ASTM D790  | 3600 |
| Относительное удлинение при растяжении, %              | ASTM 638   | 3,5  |
| Температура начала термической деформации (HDT)***, °С | ISO 75A    | 90   |
| Твердость по Баркол, ед                                | ASTM D2583 | 45   |

\*\* , данные даны для полностью отвержденной смолы: 24ч при 20С + 4 часа при 90С

\*\*\* , данные даны для отвержденной смолы: 24ч при 20С + 4 часа при 90С + 3 ч при 120С

### Хранение

Рекомендуется, чтобы все подобные материалы хранились при постоянной температуре не выше 25°C и вне досягаемости прямых солнечных лучей.

Срок хранения – мах 6 (шесть) месяцев. Хранение дольше указанного срока или складирование вне помещения может повлиять на такие свойства жидких смол как время гелеобразования и вязкость.