

## ESKIM ES-2455

Смола прозрачная, непредускоренная, на ортофталевой основе. Характеризуется малой вязкостью и высокой реактивностью. Смола общего назначения для ручного нанесения и открытого формования.

### Область применения

ESKIM ES-2455 предназначена для производства прозрачных листов, а также крыш и фасадных конструкций.

---

### Свойства неотвержденной смолы ES-2455

---

Вязкость при 25°C по Брукфильду sp 3/10 rpm, мПас	ISO 2555	250
Кислотное число	ISO 2114	20
Мономер, %	ISO 3251	40
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	ISO 1675	1,12
Отверждение * - время гелеобразования, мин	ISO 584	7

\*25С, 100г смолы + 1 мл МЕКР (Butanox M60) + 1 мл октоата кобальта (1%)

---

### Свойства отвержденной смолы ES-2455 \*\*

---

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	60
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3500
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	130
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	4200
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	1,8
Температура начала термической деформации (HDT)***, °С	ISO 75A	70
Ударная прочность, Кдж/м <sup>2</sup>	ISO 180	12
Твердость по Барколу, Баркол	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.