



Никофлекс ADB 30 (Nycoflex ADB 30)

ГЛИКОЛЕВЫЙ ЭФИР

Описание

Никофлекс ADB 30 это специальный сложный эфир, предназначенный для использования в качестве пластификатора в производстве специальных резин.

Применение

Никофлекс ADB 30 это пластификатор для производства поляризованных эластомеров, таких как нитриловые и этиленовые / акрилатные резины (далее АЕМ). Никофлекс ADB 30 обеспечивает отличную гибкость резины при низких температурах. Будучи наиболее подходящим пластификатором для производства АЕМ, Никофлекс ADB 30 используется в производстве специальных резин, предназначенных для использования в условиях высоких температур (к примеру, под капотом автомобиля).

Преимущества

- Обеспечивает хорошую гибкость резины при низких температурах
- Имеет низкую испаряемость
- Идеально подходит для производства поляризованных эластомеров
- Отличные показатели сопротивления старению



Основные характеристики	Ед.	Типовые значения	Методы испытания
- Вид	-	Чистая прозрачная	Визуальное наблюдение
- Цвет Гарднера	-	5	ASTM D 1544
- Плотность при 20°C	кг/дм ³	1.040	ISO 12185
- Температура вспышки в открытом тигле	°C	225	ISO 2592
- Температура застывания	°C	- 57	ISO 3016
- Кислотное число	мг КОН/г	0.20	ISO 6618
- Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	4.6	ISO 3104
40°C		18.2	
- Индекс вязкости	-	182	ISO 2909
- Потери на испарение	% веса	11.2	Внутренний

Никофлекс ADB30 вводится при высокой температуре на стадии компаунда в те эластомеры, где требуется получить низкую испаряемость материала при высоких температурах. Именно поэтому использование Никофлекса ADB 30 особенно актуально в производстве акрилатных и гидрогенизированных нитриловых резин.

В такого рода компаундах в качестве пластификатора могут использоваться и другие типы химических веществ, таких как диэфир себаценовой кислоты (продукт Никобаз SEH), фталатовые и триметилловые сложные эфиры, но оптимальный баланс таких ключевых для резин свойств, как заданный уровень температур, при которых они становятся хрупкими, и низкой испаряемости, достигается через применение именно Никофлекса ADB 30.

Для эластомеров акрилатного типа, пластифицированных Никофлексом ADB 30, диапазон рабочих температур составляет от -40°C до 170°C.

Рекомендованное содержание пластификатора составляет 5%-15% к массе сырой резины.

- Никофлекс ADB30 как пластификатор в компаунде на основе АЕМ -

Свойства	Никобаз SEH	Никофлекс ADB30
Хрупкость °C (Ломкость)	После прессовки - 55	- 48
	После отвердевания - 37	- 47
Сушильная камера * % потеря веса	- 15	- 7.3

* 7 дней при 163°C

Вышеуказанные цифры являются типичными показателями и не отражают никаких договорных обязательств. Требования к поставляемым материалам предоставляются по запросу. Сводная таблица технических характеристик, приведенная выше, является приоритетной по отношению ко всем предыдущим изданиям.