



(Пиропласт-2К, НПС)

Молярная масса: 549.00

Физические свойства:

Твёрдое вещество.

Хорошо растворима в уайт-спирите, керосиновых фракциях, сольвентах, ксилолах и других растворителях.

Плотность при 20 °С — 1065 кг/м³.

Удельная теплоемкость — 0,129 кДж/(кг·К).

Поверхностное натяжение: при 160 °С — 2,9·10⁴ Н/м; при 250 °С — 2,7·10⁴ Н/м.

Кинематическая вязкость: при 160 °С — 408 мм²/с; при 250 °С — 4,2 мм²/с.

Средняя условная температура кипения смолы при атмосферном давлении 450 °С.

Применение:

- В лакокрасочной и мебельной промышленности — в качестве пленкообразователя, заменителя канифоли, клеев и растительных масел. Плёнкообразование нефтеполимерной смолы (НПС) способствует формированию глянцевых, быстросохнущих покрытий с высокой твёрдостью, водостойкостью и химической стойкостью. Лакокрасочные композиции с использованием НПС обладают меньшей вязкостью, менее склонны к загустеванию при хранении.
- В целлюлозно-бумажной промышленности — в качестве заменителя канифоли, проклеивающих составов и клеевых дисперсий (обладают, превосходящими канифоль, водоотталкивающими свойствами). Клеевые дисперсии на основе НПС повышают механические показатели бумаги: прочность на излом, разрывную длину, сопротивление продавливанию.
- В резино-технической промышленности — в качестве мягчителей (пластификаторов) при производстве и особенно регенерации резины для улучшения пластоэластических и прочностных свойств резины и вулканизатов.
- В производстве печатных красок — для улучшения печатно-технологических свойств красок, повышения блеска и прочности оттиска к истиранию.
- В производстве антикоррозионных и защитных покрытий — для повышения текучести расплавов, повышения адгезионных свойств красок и мастик, придания водоотталкивающих свойств материалам.



Техническая консультация

Спецификация:

Внешний вид	Твердое вещество от желтого до коричневого цвета в кусках
Температура размягчения	85-100 °С
Цвет 60 % раствора смолы в уайт-спирите по йодометрической шкале	Не темнее 500 мг йода/100 см ³
Кислотное число	Не более 1.0 мг КОН/г
<i>Примечание:</i> Цвет раствора смолы с массовой долей 10 % в уайт-спирите ГОСТ 3134-78 по йодометрической шкале	Не темнее 150 мг йода/100 см ³

По вопросам приобретения Нефтеполимерная смола и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: