

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Фенольная смола горячего отверждения

ФОРМА ПОСТАВКИ

75 % в бутаноле (75B)

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Определяются для каждой партии:

Динамическая вязкость (23°C) [мПа.с]	250 - 800	DIN 53177
Цветность по йодной шкале	≤ 5	DIN 6162
Нелетучий остаток (1 ч.; 135 °C; 2; n-бутанол) [%]	73 - 77	DIN EN ISO 3251

Определяются по запросу:

Плотность (20°C) [г/см ³]	прибл. 1	DIN EN ISO 2811-2
Температура вспышки [°C]	34	DIN EN ISO 1523

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

PHENODUR® PR 411 рекомендован для использования в производстве внутренних и внешних покрытий с высокой адгезией для контейнеров и жестяной тары, химически стойких защитных покрытий для нефтеперерабатывающих установок, резервуаров и трубопроводов для нефтепродуктов, в системах горячего отверждения в комбинации с эпоксидными, полиэфирными и поливинилбутиральными смолами, а также в производстве красок физической сушки, стойких к действию нефтепродуктов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы на основе комбинации PHENODUR® PR 411/75B с эпоксидными или полиэфирными смолами отверждаются при температуре 190-210 °C в течение 10-20 минут. При этом соотношение PHENODUR PR 411 и эпоксидной/полиэфирной смолы составляет приблизительно от 15 : 85 до 30 : 70 соответственно (в расчете на 100% смолы). После отверждения плёнки характеризуются высокой адгезией и химической стойкостью, что делает такие системы пригодными для внутренних и внешних покрытий для жестяной тары, тубиков и контейнеров.

Более того, PHENODUR® PR 411 может быть использован в качестве самостоятельного связующего в производстве высокостойких эмалей горячего отверждения. После отверждения плёнки характеризуются относительной хрупкостью, поэтому могут быть использованы только для жестких подложек. В качестве пластификаторов могут быть использованы поливинилбутиральные смолы.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности продукта в оригинальной упаковке составляет 730 дней при температуре хранения не выше 25°C.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плёнки, полученные на основе PHENODUR® PR 411/75B, практически бесцветны. По совокупности свойств PHENODUR® PR 411/75B похож на PHENODUR® PR 401, за исключением лучшего розлива и значительно меньшего содержания остаточных мономеров, которые демонстрирует PHENODUR® PR 411/75B по сравнению с PHENODUR® PR 401.