

VINNOL® Н 30/48 М:

ЭФИРОРАСТВОРИМОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ ТЕРМОСКЛЕИВАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ

Термосклеиваемые покрытия незаменимы в упаковке разнообразных продуктов питания и лекарств. Компания WACKER разработала новую смолу для покрытия поверхностей, с помощью которой можно производить высококачественные термосклеиваемые покрытия с использованием более дешевых растворителей.

VINNOL® Н 30/48 для термосклеиваемых покрытий

VINNOL® Н 30/48 М – это смола для покрытий с повышенным содержанием винилацетата и карбоксигрупп, обеспечивающая отличную адгезию к металлам.

Термосклеивание при более низких температурах

Термосклеивание покрытия можно производить при более низких температурах благодаря более высокому содержанию винилацетата в основной цепи полимера. Это снижает энергозатраты и стоимость обработки и открывает возможности для новых применений, поскольку позволяет упаковывать чувствительные к воздействию температуры продукты питания, например, сыры.



VINNOL® Н 30/48 М идеально подходит для разработки недорогих покрытий для упаковки чувствительных к воздействию температуры фармацевтических продуктов.

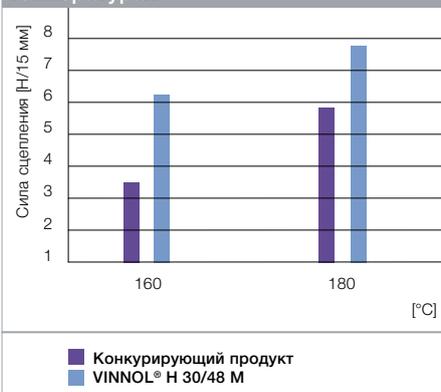
VINNOL® Н 30/48 М: Состав полимера

Винилхлорид [масс.%]	70
Винилацетат [масс.%]	29
Другие мономеры [масс.%]	~ 1

VINNOL® Н 30/48 М: Другие данные

Кислотное число	7.0
Число К	48
Вязкость DIN 5301 [мПа с]	45 ± 10
Tg (DSC) [°C]	~ 65
FDA §175.300	Да

Термосклеивание при более низких температурах



Более низкие температуры обработки позволяют снизить энергозатраты и обеспечить упаковку чувствительных к воздействию температуры продуктов питания.

Отличная растворимость в чистом эфире

Дополнительным преимуществом VINNOL® Н 30/48 М является его прекрасная растворимость в недорогих эфирах с образованием прозрачных, бесцветных растворов без использования кетонов.

Низкая вязкость

Даже при повышенном содержании твердого вещества растворы смолы характеризуются низкой вязкостью. В результате этого требуется меньшее количество растворителя, что выражается в снижении стоимости и повышении экологичности, а также позволяет добавить больше пигмента.

Применения

VINNOL® Н 30/48 М обладает необходимыми разрешениями для применения в упаковке продуктов питания. Он особо пригоден для упаковки:

- Фармацевтических препаратов
- Продуктов питания, в особенности чувствительных к воздействию температуры, например, сыров и йогуртов

Улучшенная растворимость



Низкая вязкость

Содержание твердого вещества	Вязкость в этилацетате [мПа с]	
	Конкурирующий продукт	VINNOL® Н 30/48 М
10%	39	32
20%	680	100
30%	Гелеобразный	700
40%	Гелеобразный	5000

VINNOL® Н 30/48 М растворяется в чистом эфире с образованием прозрачного раствора, что повышает возможности при разработке составов и снижает стоимость материалов.

Более низкая вязкость облегчает обработку и снижает потребность в растворителях.



Широкий ассортимент продуктов

VINNOL® Н 30/48 М относится к широкому ряду сополимеров и терполимеров, выпускаемых на рынок компанией WACKER под маркой VINNOL®. Различные марки VINNOL® состоят главным образом из винилхлорида и винилацетата, с функциональными группами и без, и имеют, соответственно, различные промышленные применения. Кроме того, все марки VINNOL® можно комбинировать друг с другом, что позволяет получать самые разные покрытия или чернила для печати, соответствующие разным требованиям практического применения.

Индивидуальная техническая поддержка

Если у вас есть какие-либо вопросы или вам необходима помощь, сотрудники нашего отдела технической поддержки будут рады помочь вам. Просто позвоните нам или посетите www.wacker.com/vinnol