

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.

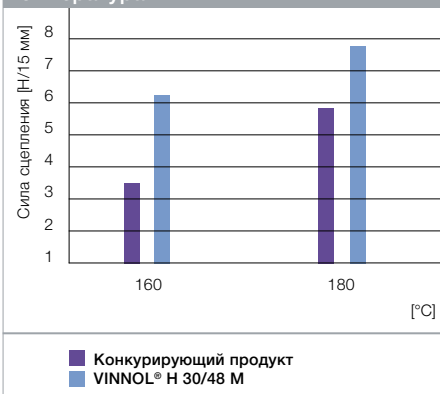
VINNOL® Н 30/48 М: Состав полимера

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



Wacker Chemie AG, 81737 München, Germany, Тел. +49 89 6279-0, Факс +49 89 6279-1770, info@wacker.com

Приведенные в брошюре данные соответствуют актуальному уровню. Они не освобождают потребителя от обязанности проведения в каждом отдельном случае тщательного входного контроля. Мы оставляем за собой право на изменение кодов продукции в рамках технического прогресса или в связи с производственным усовершенствованием. Так как в процессе переработки, в частности, в случае применения сырья, полученного от третьих лиц, возникают факторы, на которые мы повлиять не можем, требуется проведение отдельных проверок и опытов по приведенным в настоящей памятке рекомендациям. Наши рекомендации не освобождают от обязанности самостоятельной проверки и, при необходимости, устранения, возможно возникающих нарушений защитных прав третьих лиц. Предложения по применению не обеспечивают гарантии пригодности для рекомендуемого вида применения.