ООО НПФ Эмаль
www.emal.su

Памятка покупателю лаков, красок и эмалей

Лакокрасочная продукция достаточно хорошо представленная на Российском рынке, и среди большого разнообразия технологических решений проблем промышленной окраски встает проблема выбора нужной технологии окраски.

Зачастую у потребителя нет полной информации о продукции, либо она достаточно сильно разбросана, и уходит много времени, чтобы разобраться в большом многообразии предложений по лакам, краскам и эмалям.

Для наших покупателей мы решили сделать небольшую памятку, которая позволит облегчить выбор решения задачи приобретения и применения лакокрасочной продукции, которая будет использоваться в разных отраслях.

Что такое лакокрасочный материал

Лакокрасочный материал - это продукт, который наносится тонким слоем на изделие, образуя на поверхности покрытие, обладающее защитными и декоративными свойствами.

Лакокрасочное покрытие решает проблему защиты поверхности от воздействия различных негативных факторов, предотвращая тем самым разрушение материала. Так же изделие приобретает декоративные свойства, что благополучно отражается на его реализации и эксплуатации, повышая тем самым качество жизни.

Основные виды лакокрасочных материалов

- Экстерьерные фасадные краски, включая грунтовки и различные пропитки;
- краски для интерьерных работ;
- защитные краски по металлу от коррозии;
- всевозможные краски, лаки и пропитки для изделий из древесины.

Базовые лакокрасочные виды продукции можно разделять по химическим компонентам, виду и назначению. К ним относят эмали, краски, лаки, шпатлевки и грунтовки.

Чтобы не запутаться в этом многообразии приняты термины, определяющие основные виды лакокрасочной продукции и их составляющих.

Терминология.

Лакокрасочный материал - это продукт, образующий покрытие с защитными и декоративными свойствами.

Лакокрасочное покрытие - это результат использования лакокрасочного материала, то есть сформировавшееся покрытие на изделии.

Лак - это раствор, который содержит вещества образующие пленку, в различных органических растворителях. После высыхания образует твердое и однородное прозрачное покрытие.

Эмаль - смесь веществ с наполнителями в лаке, которое так же образует твердую пленку, но уже с цветом и фактурой. Эмали бывают матовые, глянцевые.

Краска - смесь пигментов с наполнителями в пленкообразующем веществе, как например олифа, эмульсия, латекс. После высыхания получается непрозрачное и однородное покрытие. Краски бываю масляные и водоэмульсионные.

+7 8352 445510
mail@emal.su

Грунтовка - смесь пигментов с наполнителями которые образуют покрытие с высокими качествами сцепления с поверхностью окрашиваемого изделия.

Шпатлевка - масса, которая состоит из смеси пигментов, пленкообразующего вещества и наполнителей. Назначение шпатлевки - выравнивание окрашиваемой поверхности.

Олифа - продукт, получаемый путем переработки растительных масел с добавлением веществ способствующих быстрому высыханию.

Классификация лакокрасочных материалов

Согласно ГОСТ 9825 принято присваивать обозначения для лакокрасочной продукции, которое облегчает понять его свойства и предназначение.

Разберем по частям следующий пример: **ЭМАЛЬ КО - 870 черная**.

Первая группа, это название материала: ЭМАЛЬ (краска, лак, грунтовка...)

Вторая группа, это тип (сокращенное название) пленкообразующего вещества.

Вот основные типы:

- АС алкидно-стирольные
- АУ алкидно-уретановые
- АЦ ацетилцеллюлозные
- АБ ацетобутиратцеллюлозные
- БТ битумные
- ГФ глифталевые
- МЧ карбамидные
- НЦ нитроцеллюлозные
- ПФ пентафталевые
- ХВ перхлорвиниловые и поливинилхлоридные
- АК полиакриловые
- ВЛ поливинилацетальные
- ВА поливинилацетатные
- УР полиуретановые
- МА масляные
- МЛ меламинные
- КО кремнийорганические
- ФЛ фенольные
- НП нефтеполимерные

Третья группа - это условия, при которых будет эксплуатироваться полученное покрытие. Обозначаются цифрами от 1 до 9. К ним относят:

1. атмосферостойкие для наружных работ;
2. ограниченно - атмосферостойкие для внутренних работ;
3. консервационные для временной защиты окрашиваемой поверхности в процессе производства, транспортирования, хранения изделий;
4. водостойкие (стойкие к действию пресной и морской воды);
5. специальные;
6. масло-бензостойкие (стойкие к воздействию минеральных масел, бензина, керосина и других нефтяных продуктов);
7. химически стойкие к воздействию кислот, щелочей и других химических реагентов;
8. термостойкие краски к воздействию повышенных температур;
9. электроизоляционные (подвергаются действию электрических напряжений, тока и поверхностных разрядов)

Для грунтовок эта группа обозначается одним нулем, для шпатлевок - двумя нулями.

Четвертая группа - это порядковые номер, который выдается продукции при его разработке.

Пятая группа - это обозначение цвета лакокрасочного материала.

Когда описывают свойства лакокрасочного материала, принято использовать определенные понятия, чтобы не было путаницы в терминологии. Эти свойства должны описываться в паспорте или сертификате на продукцию. Вся продукция ООО НПФ Эмаль имеет соответствующие паспорта и сертификаты.

- *степень перетира* должна измеряться размером твердых частиц в лакокрасочном материале, причем чем ниже степень перетира, тем выше качество материала;
- *вязкость* измеряется временем истечения определенного объема лакокрасочного материала через калиброванное отверстие. Исходя из этого параметра, выбирают метод нанесения материала на поверхность (кистью, валиком или краскопультом);
- *укрывистость* - это вес пигментированного лакокрасочного материала, который необходим для окраски поверхности площадью в 1м^2;
- *время высыхания* - это продолжительность периода отверждения покрытия
- *адгезия* - это прочность скрепления лакокрасочного покрытия с окрашенной поверхностью изделия;
- *водостойкость* - качество лакокрасочного покрытия, характеризующее способность выдерживать без изменения влияние пресной или соленой воды;
- *атмосферостойкость* - способность лакокрасочного покрытия сохранять в течение длительного времени свои защитные и декоративные качества при атмосферном влиянии.

Консультация специалистов ООО НПФ Эмаль

Специалисты нашего завода всегда помогут вам сделать правильный выбор лаков и эмалей для ваших потребностей. Мы готовы выслать бесплатные образцы нашей продукции, и если будет в этом необходимость провести анализ свойств получаемых покрытий для материалов в лаборатории завода.

Телефоны завода:

+7 8352 48-52-58

+7 8352 34-46-65

+7 903 358 55 10