LANKWITZER LACKFABRIK GMBH
WERK BERLIN
12249 BERLIN
HAYNAUER STR.61-63
TEL: +49 30 768887-100 FAX: 7758023

BERLIN, ДАТА 03/10/11

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА : ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ ЛАК
: 2K-ACRYL-EINSCHICHTLACK

КОД ПРОДУКТА : Серийная таблица данных для серии PE 02 /X

ОТТЕНОК : РАЗЛИЧНЫЙ

ГЛЯНЕЦ : ГЛЯНЦЕВЫЙ

ОТВЕРДИТЕЛЬ : PH 33-0000/0

СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ (ПО ВЕСУ) : 6 : 1
(ПО ОБЪЁМУ) : 5 : 1

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ : 1 Час (часы) 20 °C

СЫРЬЕВАЯ ОСНОВА : АКРИЛОВЫЙ ПОЛИУРЕТАН

РАЗБАВЛЕНИЕ : VP 30-2043/0

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ : ОДНОСЛОЙНЫЙ ЛАК
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОВАРОВ.

КОРОТКОЕ ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ.

ПРИМЕНИМО ПРИ БОЛЬШОЙ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ.
ОТДЕЛОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ.

Стойкость : СИСТЕМА ПРИГОДНА ДЛЯ ВСЕХ АТМОСФЕРНЫХ НАГРУЗОК.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВНОЙ ЛАК

ВЯЗКОСТЬ ПРИ ПОСТАВКЕ : ТИКСОТРОПНЫЙ

ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВЕС, % : приблизительно 63 %

ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЪЁМ, % : приблизительно 49 %

Объем сухого остатка : приблизительно 367,1 мл/кг

ПЛОТНОСТЬ : приблизительно 1,29 г/мл

Содержание органического растворителя : 37,1 %

ЗНАЧЕНИЕ РАСХОДА VOC : 479,1 г/l Продукт

Расчет VOC (летучие органические соединения) по требованиям ASTM (Американское общество

по испытанию материалов) по запросу.

ЗНАЧЕНИЕ РАСХОДА VOC НА 1 м2 И 1 мкм ТОЛЩИНЫ СЛОЯ : 0.97 г/(м2 * мкм)

СМЕСЬ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ

ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВЕС, % : приблизительно 65 %

ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЪЁМ, % : приблизительно 53 %

ПЛОТНОСТЬ : приблизительно 1,25 г/мл

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД : 421 м2.µm/кг = 2.37 г/м2.µm

(ДРУГИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАСХОДУ СМ.В ДАННЫХ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ.)

ЗНАЧЕНИЕ РАСХОДА VOC : 448,8 г/l Продукт

Расчет VOC (летучие органические соединения) по требованиям ASTM (Американское общество по испытанию материалов) по запросу.

ЗНАЧЕНИЕ РАСХОДА VOC НА 1 м2 И 1 мкм ТОЛЩИНЫ СЛОЯ : 0.85 г/(м2 мкмm)

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ : приблизительно 120 °C

СУШКА ПРИ 20 ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ И ОКОЛО. 120 мкм ТОЛЩИНЫ СЛОЯ

СУХОЙ БЕЗ ПРИЛИПАНИЯ ПЫЛИ : 60 Минуты 20 °C

СУХОЙ ПРИ ПРИКОСНОВЕНИИ : 2 Час (часы) 20 °C

ВОЗМОЖНОСТЬ ОБРАБОТКИ : 4 Час (часы) 20 °C

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДВЕРГАТЬСЯ НАГРУЗКЕ (КОНЕЧНАЯ ТВЕРДОСТЬ) : 3 День (дни)

СУШКА В ПЕЧИ : 60 Минуты 60 °C

ВРЕМЯ УЛЕТУЧИВАНИЯ : 30 Минуты

СТОЙКОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ : 06 МЕСЯЦЕВ ПРИ +5 - +30 °C В ФИРМЕННОЙ БОЧКОТАРЕ

3. ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ : НАНЕСЕНИЕ ЛАКА ПНЕВМАТИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ, НАНЕСЕНИЕ ЛАКА БЕЗВОЗДУШНЫМ НАПЫЛЕНИЕМ

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА : ХОРОШО РАЗМЕШАТЬ.

ЕСЛИ НЕТ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ УСТАНОВКИ, ОСНОВНОЙ ЛАК И ОТВЕРДИТЕЛЬ В ЗАДАННОМ СООТНОШЕНИИ СМЕШИВАНИЯ ПЕРЕМЕШИВАЕТСЯ МЕШАЛКОЙ.

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗБАВИТЕЛЬ.

ОСНОВА : СТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

ПОКРЫВАЕМАЯ ЛАКОМ ПОВЕРХНОСТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ СУХОЙ И ЧИСТОЙ (ОЧИЩЕННОЙ ОТ ГРЯЗИ, ПЫЛИ, МАСЛА И ЖИРА) СТАЛЬ СО СТЕПЕНЬЮ ЧИСТОТЫ SA 2.5 ПО DIN ISO 12944. ПОВЕРХНОСТИ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРИДАНА ШЕРОХОВАТОСТЬ.

СИСТЕМА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ : ЭТОТ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ МОЖЕТ НАНОСИТЬСЯ САМ НА СЕБЯ.

ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ - ПО ЗАПРОСУ.

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ : 100-120 мкм
ТОЛЩИНА СЛОЯ,КОТОРЫЙ МОЖЕТ НАНОСИТЬСЯ ВО ВРЕМЯ ОДНОЙ РАБОЧЕЙ ОПЕРАЦИИ НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ЗАВИСИТ ОТ МЕТОДА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ, ШЕРОХОВАТОСТИ ОСНОВЫ, ФОРМЫ ОБЪЕКТА И ДР.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД ПРИ РЕКОМЕНДОВАННОЙ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ : приблизительно 4.2 м2/кг (100 мкм) = 3.5 м2/кг (120 мкм)
ПРАКТИЧЕСКИЙ РАСХОД ЗАВИСИТ ОТ ФОРМЫ ОБЪЕКТА, ШЕРОХОВАТОСТИ ОСНОВЫ, МЕТОДОВ И УСЛОВИЙ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, А ТАКЖЕ ОТ СОБЛЮДЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ (DIN 53220).

ТЕМПЕРАТУРА ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЯ : + 5 - +30 °C

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА : < 80 %
ТЕМПЕРАТУРА ОБЪЕКТА ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 3 ГРАДУСА ВЫШЕ ТОЧКИ РОСЫ.

ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ

	НАНЕСЕНИЕ ЛАКА ПНЕВМАТИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ	НАНЕСЕНИЕ ЛАКА БЕЗВОЗДУШНЫМ НАПЫЛЕНИЕМ
ВЯЗКОСТЬ ПРИ НАНЕСЕНИЯ СОПЛО ДАВЛЕНИЕ	50- 60 s 4 mm 20 °C 1.5 mm 4 bar	 0.38-0.41 mm 200-220 bar

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ : СМЕСЬ ИМЕЕТ КОРОТКУЮ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ.

ВСЕ ДАННЫЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ПРОДУКТОВ ОТНОСЯТСЯ К СМЕСИ.

Данные в настоящем техпаспорте основываются на современном уровне наших знаний и опыта. Они должны информировать о наших продуктах и возможностях их использования, но они не освобождают пользователя от собственной проверки поставленных продуктов на их пригодность для предусмотренных целей применения. Вывода о юридически обязательной гарантии определенных свойств или о пригодности для определенной цели использования сделать на основании наших данных нельзя. При необходимости следует соблюдать положения о защите промышленных прав. разумеется, мы гарантируем безупречное качество продуктов согласно нашим общим условиям продаж.