

## Diofan® A 050

Polyvinylidene Chloride

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

DIOFAN® A 050 is a standard PVDC latex grade for coatings on various substrates. It is generally used as a topcoat on paper, cardboard and as a coating on plastic films.

Главная Информация			
Характеристики	Влагостойкий Кислородный барьер		
Используется	Нанесение покрытия		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,105 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,300 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,170 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,180 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1633 Европа без 10/2011		
Внешний вид	Молочно-белый		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
РН	3.0		
Поверхностное натяжение-Тренд вспенивания	32	mN/m	
Формирование пленки-Минимальная температура формования пленки	18	°C	
Твердое содержание-По весу	58	%	
Плотность			
Dispersion (wet)	1.310	g/cm <sup>3</sup>	
Coating (dry) <sup>1</sup>	1.650	g/cm <sup>3</sup>	
Тип эмульсии	anion		
Вязкость (20 °C)	10	mPa·s	
Скорость передачи кислорода-(25 °C, 85% RH, 1,0 мкм) <sup>2</sup>	54	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 hr	ASTM D3985
Порог теплового уплотнения-0,4 Н/см <sup>3</sup>	110	°C	
Максимальное сопротивление теплового уплотнения-20 psi - 1s - 1 с подогревом <sup>4</sup>	2.2	N/cm	

Срок годности (23 °C)	12	month	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения <sup>5</sup> (vs. Itself - Dynamic)	0.21		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость передачи водяного пара <sup>6</sup> (38°C, 90% RH, 1.0 µm)	16	g/m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM F1249
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	

#### DELIVERY AND STORAGE

Diofan® A 050 is delivered in bulk or in Intermediate Bulk Containers (IBC). Bulk supplied latex should be stored in reservoirs made of suitable stainless steel, HDPE, rigid PVC or glass fiber-reinforced polyester.

Contact of anionic Diofan® dispersion with metals like iron, zinc, aluminum and copper as well as alloys such as brass and bronze must be avoided. Keep the vessels tightly closed to prevent drying through evaporation. Store the product ideally between 5°C and 25°C (41 °F and 77°F) to avoid degradation.

#### PROCESSING - DRYING

Diofan® A 050 can be processed with different coating techniques, including reverse gravure roll and air knife coating systems.

When coated on plastic films, Diofan® A 050 should be formulated with wax and silica in order to improve the blocking and slip properties of the finished coating.

Diofan® coatings requires adequate drying conditions, since in general higher temperatures will contribute to better barrier properties.

#### FOOD AND DRUG LEGISLATIONS

Some agency ratings are listed on page 1. Necessary certification will be provided upon request.

#### ISO CERTIFICATION

The implemented management system for the production, internal transfer and delivery, design and development of Diofan® vinylidene chloride copolymers (PVDC) produced in Tavaux has been assessed and found to meet the requirements of ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 and OHSAS 18001: 2007.

#### NOTE

1.	BOPP coating; Weight of paint: 2.7g/m; Additive package: 20 g/kg wax 3 g/kg silicon
2.	Coating on BOPP; coating weight : 2.7 g/m <sup>2</sup> ; additive package : 20 g/kg wax + 3 g/kg silica
3.	Coating on BOPP; Coating weight: 2.7g/m; Auxiliary package: 20 g/kg wax 3 g/kg silicon -20 PSI-1s -1 heating clamp
4.	Coating on BOPP; Coating weight: 2.7g/m; Auxiliary package: 20 g/kg wax 3 g/kg silicon -20 PSI-1s -1 heating clamp
5.	BOPP coating; Weight of paint: 2.7g/m; Additive package: 20 g/kg wax 3 g/kg silicon
6.	BOPP coating; Weight of paint: 2.7g/m; Additive package: 20 g/kg wax 3 g/kg silicon

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

