

**ВИНАЛКИД 800 ПЕ****Ненаситена полиестерна смола****Описание:**

Представява инхибиран разтвор на ненаситен линеен олигоестер, получен чрез поликондензация на гликоли със смес от дикарбонови киселини (една от които обезателно ненаситена) в реактивоспособен разтворител-стирен. Смолата е ускорена предварително.

**Употреба:**

Употребява се за производство на санитарен фаянс от смола, пигменти и подходящи пълнители / полимермрамор /.

Втвърдяването става чрез прибавяне на Втвърдител МЕКП.

- Може да се нанася след гелкоат;
- Може да се пигментира с органични и неорганични пигменти;
- може да се напълва до 60% с талкове, кварцови брашна и мраморен прах (пълнителите трябва да са сухи) за изготвяне на изделия от полимермрамор в тънък слой;

**Класификация:**

Съответства на изискванията на българското законодателство.

**ХАРАКТЕРИСТИКА****ПОКАЗАТЕЛИ****НОРМА**

<b>Външен вид :</b> (визуално)	Розово оцветена сироповидна течност
<b>Условен вискозитет, Ø 4 mm/(20±0,5)°C:</b>	120-150 s
<b>Киселинно число:</b> (БДС EN ISO 3682)	max 32 mgKOH/g
<b>Съдържание на моностирен:</b>	32,5-35,5 %
<b>Съвместимост с моностирен:</b>	min 20%
<b>Време на желиране:</b>	
- при 25°C летен	9-11 min
- при 25°C зимен	7-9 min
- при 82°C	4-9 min

**Реактивоспособност при 82°C:**

- време на желиране от 65 до 88°C 4-9 min
- време на втвърдяване 6-11 min
- температурен максимум max 165°C

**ДРУГИ ДАННИ**

**Вискозитет по Брукфилд 23°C:** 550-850 mPa.s  
(ISO 2555)

**Плътност при 20°C:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
(БДС ISO 2811-1)

**Пламна температура, затворен тигел:** 33°C

**Разтворимост:** Разтваря се в стирен или ацетон.

**Приложение:** Ненаситената полиестерна смола Виналкид 800 ПЕ се втвърдява със следната втвърдителна система:  
Към 1000 g смола се прибавят 15-20 g Втвърдител МЕКП. Тази смола е предназначена за машинно приготвяне на полимермраморната смес / смола, пигменти и пълнители /. При хомогенизиране, вследствие на триенето, температурата се повишава до 35-40 градуса. Чрез шнек се подава към матрицата, а малко преди това с помпа тактово се подава Втвърдител МЕКП. Жизнеспособността на сместа е от 9 до 11 минути /летен вариант / и от 7 до 9 минути /зимен вариант/.

**Опаковка:**

- кутии метални конични 22 L, с полиетиленова вложка , с нетна маса 20 kg ±150g;
- поцинковани варели от 200 L , с нетна маса 200 kg и допустимо отклонение ±0,5%;
- цистерни от неръждаема стомана или алуминий.

**Съхранение:** Опакованата ненаситена полиестерна смола се съхранява в закрити, сухи и пожарообезопасени складови помещения, без достъп на преки слънчеви лъчи, при температура до 25°C. Гаранционен срок на съхранение- 3 месеца от датата на производство.  
Внимание! При употреба, съхранение и транспорт да не се допуска пряк контакт на органичните пероксиди с ускорители.

**Съвети за безопасна работа:** Продуктът е запалим и вреден при вдишване. Дразни очите и кожата. При използването му трябва да се спазват изискванията за противопожарна безопасност и производствена хигиена.  
При втвърдяването на полиестерната смола се развива висока температура вследствие на разпадането на прекиса и разкъсване на двойната връзка вградена във веригата на смолата. Ако изделието е в дебел слой е възможно при прибавяне на по-голямо количество от указаното на Втвърдител МЕКП да се получи напукване на изделието. При работа с полиестерните смоли трябва да се спазват следните правила:

**Съвети за безопасна работа:**

- да се работи далече от източници на запалване;
- да не се пуши в помещенията;
- да се използва само на проветриви места;
- да не се вдишват парите;
- да се ползват лични предпазни средства;
- при злополука да се ползва специализирана лекарска помощ;
- да се пази от достъп на деца;

При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.

**Опазване на околната среда:**

Всякакви остатъци от продукта и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се изхвърлят съгласно местните разпоредби за обработка на специални и опасни отпадъци.

---

Настоящото техническо описание има за цел да информира клиентите за качеството на нашия продукт. Сведенията, които се съдържат в него се основават на сегашните ни познания. Каним нашите клиенти, преди работа да проверят качеството на продукта или адаптацията му към основата и да извършат пробно нанасяне. Нашите клиенти трябва да са сигурни, че настоящето техническо описание не е било заместено или променено с по-нова редакция.

---

