

ВИНАЛКИД 6410 ПД**Ненаситена полиестерна смола**

Описание:	Представлява 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.
Употреба:	Употребяват се за производство на копчета по центрофужния метод.
Класификация:	Съответства на изискванията на българското законодателство.

ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМА
Външен вид : (визуално)	Прозрачна сироповидна течност
Цвят по скалата на Гарднер: (БДС ISO 4630)	max 1
Условен вискозитет, Ø 4 mm/(20±0,5)⁰C:	160-200 s
Киселинно число: (БДС EN ISO 3682)	max 32 mgKOH/g
Съдържание на моностирен:	29-32 %
Съвместимост с моностирен: (смола:стирен)	min 1:2
Време на желиране при 25⁰C:	6-10 min

ДРУГИ ДАННИ

Вискозитет по Брукфилд 23⁰C: (ISO 2555)	600-900 mPa.s
--	---------------

Пламна температура, затворен тигел: 33°C

Разтворимост: Разтваря се в стирен или ацетон.

Приложение: Ненаситената полиестерна смола Виналкид 6410 ПД се втвърдява със следната втвърдителна система:
 Към 1000 g смола се прибавят 2-4 g Ускорител К-1%. Сместа се хомогенизира и се внасят 15-20 g Втвърдител МЕКП със съдържание на активен кислород min 9 %, разбърква се отново и се използва за изготвяне на детайлите. Жизнеспособността на сместа е от 6 до 10 минути и зависи от температурата на смолата, като процеса на желиране се ускорява допълнително при температура по-висока от 25°C, а по-ниската температура забавя времето за желиране.
 Готовите изделия притежават отлична светостабилност, устойчивост на хидролиза.

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 или Ускорител К-1% да се получи напукване. Не се допуска пряко смесване на Ускорител К-1% с Втвърдител МЕКП. При работа с полиестерните смоли трябва да се спазват следните правила:

- 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.

