

## Полиестерен изофталов гелкоат G-2



### Тиксотропиран ненаситен полиестер

<b>Описание:</b>	Представлява ненаситен полиестер, разтворен в мономери, с добавка на тиксотропиращ агент.
<b>Употреба:</b>	<p>Полиестерния изофталов гелкоат, служи за изработването на лицеви слой на изделия от стъклопластика и полимермрамор. Употребява се в корабо- и яхтостроенето, при производството на санитарно оборудване и стъклоусилени изделия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Придава на изделията устойчивост на удар, светлоустойчивост и водоустойчивост;</li> <li>• Произвежда се в две модификации в зависимост от начина на нанасяне – за шприцване и за ръчно нанасяне.;</li> <li>• Може да се пигментира с органични и неорганични пигментни паста;</li> <li>• може върху него да се нанасят ненаситени полиестерни смоли усилен със стъкломат.</li> </ul>
<b>Класификация:</b>	Съответства на изискванията на българското законодателство.

## ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМА
<b>Външен вид след разбъркване :</b> (визуално)	Хомогенна, вискозна маса, без механични примеси
<b>Условен вискозитет, Ø 8 mm / (20±0,5)<sup>0</sup>C, в s:</b>	
- изофталов гел за нанасяне с шприц-пистолет	38 - 45 s
- изофталов гел за ръчно нанасяне:	55 - 62 s
<b>Време на желиране при 25<sup>0</sup>C:</b> (с 2% Втвърдител Ц-50 и 2% Ускорител К)	6-14 min



## ДРУГИ ДАННИ

**Пламна температура, затворен тигел:** 28 °C

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

**Приложение:** Полиестерният изофталов гел G-2 е предназначен за външно декоративно оформление на изделията от стъклопластика и полимермрамор.  
Преди употреба, на 100g гелкоат се добавя 2 g Ускорител К, хомогенизира се добре, след което се добавя 2 g Втвърдител Ц-50 , разбърква се отново и се използва по предназначение. Сместа запазва качествата си при температура 25<sup>0</sup>C около 8 минути, след което не може да се използва. Нанася се с четка, валик или шприц-пистолет.

**Опаковка:** В кутии метални конични 22 L, с полиетиленова вложка , с нетна маса 20 kg ±150g;

**Съхранение:** Гел полиестерен изофталов G-2 за шприцване и Гел полиестерен изофталов G-2 за ръчно нанасяне се съхраняват в плътно затворени опаковки в закрити, сухи и пожарообезопасени складови помещения, без пряк достъп на слънчева светлина при температура до 30°C.  
Гаранционен срок на съхранение - 6 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 Гел полиестерен изофталов G-2 се развива висока температура вследствие на разпадането на прекиса и разкъсване на двойната връзка вградена във веригата на гелкоата. Ако изделието е в дебел слой е възможно при прибавяне на по-голямо количество от указаното на Втвърдител Ц-50 или Ускорител К да се получи напукване. Не се допуска пряко смесване на Ускорител К с Втвърдител Ц-50. При работа с полиестерния гел 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;

**Съвети за безопасна  
работа:**

- 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.

---

