

# WELA



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**КОМПОЗИТ**

## CA-12X

### Ускоритель отверждения

Подвижная жидкость фиолетового цвета, состоящая из смеси примерно 2% кобальта и 10% диметиланилина, растворенной в алифатическом эфире. Данный продукт используется в сочетании с пероксидами кетонов, гидроперекисями и перэфирами в качестве ускорителя отверждения ненасыщенных полиэфирных смол.

Номер CAS:	136-52-7
Внешний вид:	прозрачная фиолетовая жидкость
Октоат кобальта:	12% (2% кобальта)
Диметиланилин:	10%
Растворитель:	алифатический
Плотность, 20 °С:	0,97 г/см <sup>3</sup>
Вязкость, 20 °С:	16 мПас

### Применение:

В сочетании с пероксидами кетонов или пероксидом бензоила – ускоритель для отверждения полиэфиров при комнатной температуре. В сочетании с гидропероксидами или перэфирами эффективен только при повышенных температурах. Продукт подходит для работы со смолами на основе орто и изофталевых кислот, неопентилгликоля или бисфенола А, а также для винилэфирных смол. Используемое количество: 0,1-2% как поставляется, 1-3% пероксида как поставляется и возможно 0,1-0,5% ингибитора ТС-510. «Срок хранения» (время гелеобразования смола + ускоритель) составляет от нескольких дней до нескольких месяцев в зависимости от температуры и типа смолы. «Жизнеспособность» (время гелеобразования смола + ускоритель + пероксид) обычно короткая, но зависит от пероксида и типа смолы. Возможно продлить жизнеспособность, добавив ингибитор ТС-510. Большое выделение тепла, относительно короткое время отделения от формы, т.е. хороший фактор разделения.

«Группа компаний Композит»  
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104  
Телефоны: 8 (812) 322-91-69, 8 (812) 322-91-70  
Факс: 8 (812) 446-52-21  
E-mail: office@composite.ru  
[www.composite.ru](http://www.composite.ru)

# WELA



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**КОМПОЗИТ**

Рациональный ускоряющий эффект до 100 °С, а также до температуры окружающей среды ниже 20 °С. Хорошая степень отверждения может быть достигнута, в частности, при правильном пост-отверждении. Готовые изделия могут ограниченно принимать желто-коричневый цвет под воздействием погодных факторов. Продукт используется при ручном формовании, инъекции, вакуумном формовании, холодном прессовании и литье даже толстостенных изделий. Обеспечивает определенную степень свободы благодаря использованию различных отверждающих агентов и различных типов смол. При использовании специальных смесей пероксидов можно получить умеренный экзотермический пик, малые внутренние напряжения и относительно короткое время отделения от формы – даже для толстых ламинатов.

## Влияние типа пероксида на время отверждения, ламинат 2 мм при +23 °С

Рецептура – частей по весу						
Высокорреактивная ортофталевая смола	100	100	100	100	100	100
CA-12X	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
WELOX 300 M	2					
WELOX 100 M		2				
WELOX 300 A			2			
WELOX 140 A				2		
WELOX TBPB-NA-M1					2	
WELOX BP-50-FT						2
Время гелеобразования, мин	4,5	9	5	12	400	85
Время отделения от формы, мин	12	30	8	18	-	170
Фактор разделения	2,7	3,3	1,6	1,5	-	2,0

# WELA



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**КОМПОЗИТ**

## Хранение

**Срок годности продукта – шесть (6) месяцев.**

### Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.

«Группа компаний Композит»  
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104  
Телефоны: 8 (812) 322-91-69, 8 (812) 322-91-70  
Факс: 8 (812) 446-52-21  
E-mail: [office@composite.ru](mailto:office@composite.ru)  
[www.composite.ru](http://www.composite.ru)