

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОПАРК»

ОКП 24 6300 7



УТВЕРЖДАЮ

ООО «ТЕХНОПАРК»

Генеральный директор

 Е. В. Мазаева

**Индикатор для выявления
трещин на керамических формах
Ultracast® Blue Color**

Технические условия

ТУ 2463-002-03406062-2016

Дата введения « _____ » _____ 2016 г.

2016 год

Настоящие технические условия распространяются на специальный раствор активного пигментного вещества торговой марки Ultracast, предназначенный для выявления возможных трещин на керамических формах при изготовлении отливок методом литья по выплавляемым моделям.

1. Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Раствор пигментного вещества должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

1.1.2 По техническим характеристикам раствор должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1- Технические характеристики индикатора Ultracast® Blue Color

Наименование показателя	Допустимая норма
Внешний вид	Однородная жидкость темно-синего цвета
Концентрация водородных ионов (рН), ед.	6,0-7,0
Удельная масса при 20°С, кг/м ³ , в пределах	1,07
Доля активного вещества, %	4
Цветность	NCS S 6030-R70B

1.2 Маркировка

1.2.1 На потребительскую тару (канистру) наносят маркировку в виде ярлыка, бумажной этикетки или штампа. Маркировка должна содержать:

- Наименование продукции, марку;
- Обозначение настоящих технических условий;
- Наименование предприятия изготовителя, его адрес;
- Объем продукции;
- Дату изготовления;
- Номер партии;
- Срок годности.

1.3 Упаковка и хранение

Индикатор Ultracast® Blue Color поставляется в полиэтиленовых канистрах емкостью 5,10,20 литров. В холодное время года препарат перевозят в отапливаемых машинах. Хранение в полимерных емкостях с плотно закрывающейся крышкой при температуре не ниже плюс 2°C, рекомендуется хранение в сухом отапливаемом помещении.

2. Требования безопасности и охраны окружающей среды

- 2.1. Индикатор Ultracast® Blue Color не образует токсичных соединений с другими веществами в воздушной среде и сточных водах.
- 2.2. Индикатор Ultracast® Blue Color не является горючим, взрывоопасным веществом.
- 2.3. При работе с индикатором Ultracast® Blue Color следует использовать защитные очки по ГОСТ 12.4013 и защитные перчатки по ГОСТ 12.4011. В случае попадания раствора в глаза необходимо промыть глаза водой в большом количестве, при попадании раствора на открытые участки тела необходимо смыть участок кожи мыльным раствором воды.
- 2.4. Работающие с индикатором Ultracast® Blue Color должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам: выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.

3. Правила приемки

3.1 Индикатор Ultracast® Blue Color принимается партиями. Партией считается любое количество раствора одной марки, сопровождаемого одним документом о качестве.

3.2 При получении неудовлетворительных результатов испытания хотя бы по одному из показателей, проводят повторные испытания пробы от удвоенной выборки. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

4. Транспортировка

4.1 Транспортирование индикатора Ultracast® Blue Color осуществляют по ГОСТ 9218.

4.2 Индикатор Ultracast® Blue Color принимается техническим контролем. Изготовитель гарантирует соответствие индикатора Ultracast® Blue Color требованиям настоящих технических условий транспортировки и хранения.

4.3 Гарантийный срок хранения индикатора Ultracast® Blue Color 12 месяцев со дня изготовления.