

# Отчет об испытаниях

## Тестирование УФ-камерой

Испытание было проведено для экспериментальной проверки эффективности смолы Icrystal при постоянном воздействии УФ-лучей. Для сравнения тот же тест был проведен в тех же условиях на похожем по свойствам продукте другого производителя.

### Отверждение материала перед тестированием

<u>Образец № 1, Icrystal, Resin Pro</u>	<u>Образец № 2, Другой производитель</u>
<u>Количество: 30 гр</u>	<u>Количество: 30 гр</u>
<u>Температура среды: 23.5°C</u>	<u>Температура среды: 23.5°C</u>
<u>Влажность воздуха: 55%</u>	<u>Влажность воздуха: 55%</u>
<u>Время смешивания: 5 мин</u>	<u>Время смешивания: 5 мин</u>
<u>Начало теста: 9:30 03/07/22</u>	<u>Начало теста: 9:30 03/07/22</u>

### Воздействие УФ-камерой Срок полного отверждения



<u>Образец №1 Icrystal</u>	<u>Образец №2 Другой производитель</u>
<u>24 ч</u>	<u>24 ч</u>

### Тестирование

<u>Лампа, использованная для теста: 6 * 15UV lamp</u>
<u>Расстояние до образца: 20 см</u>
<u>Облучение образца: Непрерывное</u>
<u>Начало теста: 9:00 04/07/22</u>
<u>Конец теста: 9.00 05/07/22</u>

Образцы через 24 часа в УФ-камере



Смола Icristal



Смола другого  
производителя

Смола Icristal



Смола другого производителя



Образцы через 24 часа в УФ-камере

Образец № 1, Icristal, Resin Pro	Образец №2 Другой производитель
Цвет: прозрачный	Цвет: жёлтый

Изменение оттенка: нет	Изменение оттенка: заметное ухудшение
------------------------	--

Тест показывает гораздо более чем удовлетворительную устойчивость смолы ICrystal ResinPro к УФ-лучам: изменение цвета почти незаметно, изменения прозрачности также минимальны.

Напротив, смола другого производителя имеет явные признаки ухудшения, с очень отчетливым изменением оттенка в сторону горчично-желтого цвета.

Resin Pro Srl

Via 25 Aprile – Z.I.snc, 19021 Arcola SP  
P.IVA: 01473200119 • Capitale sociale 50000€ i.v • REA SP-210889