

**Испытательная лаборатория  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА»  
(ООО «ЦИС АЛЬТЕРНАТИВА»)**

124498, г. Москва, Зеленоград, Проезд 4922, дом 4, строение 5  
Телефон: 8-495-664-44-54, 8-495-649-44-54,  
e-mail: [z-alt@mail.ru](mailto:z-alt@mail.ru)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15-10-17  
от «12» октября 2017 г.**

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:** КРАСКА ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА ISONIK.

**ЗАКАЗЧИК:** ООО «ЧЕРНИЛА И БУМАГА», 123290, МОСКВА, МУКОМОЛЬНЫЙ ПР-Д, Д.4А, СТР.2.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** « ISOCARBO S.R.L.», Via per Albate 4 22070 SENNA COMASCO (CO), Италия.

**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ:** 04.10.2017.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ:** 11.10.2017.

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:**

Относительная влажность 64%, температура 21 °С, давление 746 мм/р.с.

**ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:** определение наличия спиртосодержащих веществ – этилового спирта.

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И НД НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:**

ИК-спектроскопия поглощения в газовой фазе, ASTM, Annual Book of ASTM Standarts, part 42.

Инфракрасные спектры сложных молекул, Л. Белами, М, 1963г.

ГОСТ 29188.6-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Метод определения этилового спирта».

**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**

Испытуемый образец помещали в закрытую стеклянную ампулу, выдерживали при T=80 гр. С в течение 60 мин., после чего отбирали воздушную вытяжку и измеряли ИК-спектр газовой фазы.

Определение наличия этилового спирта в образце основано на определении присутствия характеристических полос валентных колебаний связей С-Н, ОН, С-ОН в сравнении с аналогичными данными для стандарта.

Количественное содержание этилового спирта в образце определяли хроматографическим методом по ГОСТ 29188.6-91. Предел обнаружения 0,1%.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Наименование показателя	Значение показателя для	
	испытуемого образца: КРАСКА ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА ISONIK	стандартного образца
Частоты основных полос в ИК-спектре, см:		
- спектральная область колебаний связей С-Н, ОН, С-ОН этилового Спирта	менее 0,1%	(этиловый спирт) 3664 (ОН) 2974, 2870, 1254 (С-Н) 1068, 1056 (С-ОН)
Содержание этилового Спирта, %	менее 0,1%	

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

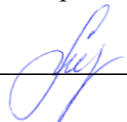
Регистрация частот и интенсивности полос производится автоматически компьютером спектрофотометра.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Представленный образец не содержит этилового спирта, в том числе денатурированного.

Руководитель ИЛ

М.П.

 М.М. Цымбал

