



Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Главной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

Зам. руководителя Органа инспекции



А.И. Петухов

М.п.

от «28» 02 20 17 г.

№ 2045/2017

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 2516/17

от

9 февраля 2017 г.

Организация-заявитель: ООО «Современные технологии»

Адрес: РФ, 634034, г. Томск, ул. Усова, д. 15

Организация-изготовитель: ООО «Современные технологии»

Адрес: РФ, 634034, г. Томск, ул. Усова, д. 15

Наименование продукции: «Нить полимерная для 3d-печати марки BestFilament»

Код ТН ВЭД: 3916909000

Область применения: 3d-печать по технологии FDM

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя,
ТУ 2210-001-20887689-2016

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 2210-001-20887689-2016

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 1/07-3879 от 26 июля 2016 г., Испытательной лаборатории ООО «СоюзГарант» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭП50) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г. (глава II, раздел 16)

Вещества, показатели (факторы),

Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Органолептические показатели водных вытяжек:			
Запах (баллы)	Не более 1	0	№880-71
Привкус	Не допускается	Отсутствует	№880-71
Муть	Не допускается	Отсутствует	№880-71
Осадок	Не допускается	Отсутствует	№880-71
Допустимые количества миграции химических веществ в дистиллированную воду, мг/л насыщение (соотношение площади поверхности образца к объему дистиллированной воды) S:V =1:2 см ² /см ³ , экспозиция: 5 суток при температуре 25°C			
Формальдегид	0,100	<0,01	МУК 4.1.653-96
Ацетальдегид	0,2	0,033	МУК 4.1.650-96
Этилацетат	0,100	<0,01	МУ 4149-86
Гексан	0,100	<0,01	МУК 4.1.650-96
Гептан	0,100	<0,01	МУ 4149-86
Ацетон	0,100	0,001	МУК 4.1.650-96
Спирты:			
метиловый	0,200	<0,01	МУК 4.1.650-96
пропиловый	0,100	<0,01	МР №29 ФЦ/828
изопропиловый	0,100	<0,01	МУ 4149-86
бутиловый	0,500	0,015	МУ 4149-86
изобутиловый	0,500	<0,01	МУ 4149-86
алюминий	0,500	<0,01	МУК 4.1.1255-03
Допустимые количества миграции химических веществ в воздушную среду, мг/м³ насыщенность 1,0 м ² /м ³ , воздухообмен 0,5 об/час, экспозиция: 24 часа при температуре 22±2°C			
формальдегид	0,003	<0,001	МУК 4.1.1272-03
ацетон	0,35	0,002	МУК 4.1.618-96
ацетальдегид	0,01	<0,001	МУК 4.1.599-96
бутиловый спирт	0,1	<0,01	МУК 4.1.618-96
пропиловый спирт	0,3	<0,03	МР №29 ФЦ/828
изопропиловый спирт	0,6	<0,001	МУК 4.1.600-96
изобутиловый спирт	0,1	<0,01	МУК 4.1.618-96
метиловый спирт	0,5	<0,05	МУК 4.1.598-96
гексен	0,085	<0,001	МУК 4.1.618-96
гептен	0,065	<0,001	МУК 4.1.618-96
этилацетат	0,1	<0,01	МУК 4.1.618-96
бензол	0,1	<0,01	МУК 4.1.650-96
толуол	0,6	<0,001	МУК 4.1.598-96
Токсикологические нормативные показатели:			
Индекс токсичности, %	70-120	79,3	МУ 1.1.037-95

По результатам проведенных испытаний продукции: «Нить полимерная для 3d-печати марки BestFilament» отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, раздел 16), не установлено.

Протокол испытаний, указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
в соответствии с документацией изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: «Нить полимерная для 3d-печати марки BestFilament» **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, раздел 16)

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения результатов лабораторных исследований и проверки соответствия образца продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

Врач по общей гигиене



В.Н. Артюшин

