

**TEST REPORT OF ALUMINUM STRIP COATING SYSTEM****ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ЛЕНТЫ**

The painted aluminum strip samples are produced on the coil-coating line at Alutech Incorporated LLC.

All colours have been tested at the Coil Coating laboratory of AkzoNobel Hilden GmbH in Münster, Germany

(Date April 2017).

Образцы окрашенной алюминиевой ленты, произведенной на линии окраски ООО «Алютех Инкорпорейтед», были протестированы в лаборатории АкцоНобель Хильден ГмБХ, г.Мюнстер, Германия

(Дата: апрель 2017 г.).

**SAMPLES AND COMPONENTS / ОБРАЗЦЫ И СЫРЬЕ****Aluminum strip supplier**

Not defined

Поставщик алюминиевой ленты

**Surface pre-treatment supplier**

CHEMETALL GmbH

Поставщик химических материалов для предварительной подготовки поверхности

**Coating supplier**

AkzoNobel Hilden GmbH

Поставщик лакокрасочных материалов

**Coating system for shutter boxes****Двухслойное покрытие Primer + Polyester Top Coat**

Лакокрасочное покрытие коробов

Универсальное бесхроматное полиэфирное первичное покрытие (грунт) + Полиэфирная лицевая эмаль

**Coating thickness**

20-30 µm

Толщина лакокрасочного покрытия

20-30 мкм

**Backside coating**

Special protective lacquer

Покрытие обратной стороны

Специальный защитный лак

**TECHNICAL PERFORMANCE OF ALUMINUM STRIP FOR SHUTTER BOXES****РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ЛЕНТЫ ДЛЯ КОРОБОВ**

TEST / Испытание	SPECIFICATION / Значение	RESULT / Результат
EN 13523-3. Color difference / Отклонение цвета	Delta E < 1	OK / Соответствует
EN 13523-4. Pencil hardness / Твердость покрытия	HB	OK / Соответствует
EN 13523-7. T-bend / Т-бэнд (Отслоение на сгибе)	0T	OK / Соответствует
EN 13523-8. Acid- Salt spray / Стойкость в соляном тумане	1000 hours/1000 часов	OK / Соответствует
EN 13523-11. MEK test / МЭК тест	> 100 cycles/ > 100 циклов	OK / Соответствует
DIN ISO EN 13523-6 Erichsen Tiefung cross cut / mm / adhesion / Адгезия методом решетчатых надрезов с вытяжением по Эриксену/мм	0 - 8mm no loose of adhesion/0-8мм без потери адгезии	OK /Соответствует
EN 10169 Weather Resistance Part 2 for PU/PA and PE Coatings/ Класс атмосферостойкости, требования часть 2, для покрытий на основе ПУ/ПА (полиуретана/полиамида ) и ПЭ (полиэфира)	Weather resistance RUV3/Класс атмосферостойкости RUV3	OK /Соответствует

The results have been found according to the latest ECCA (European Coil Coating Association) test methods (status March 2010).

It can be confirmed that the prepainted strip samples represent high level coil coating aluminium strips.

Данные результаты были получены согласно последним методам испытаний (по состоянию на март 2010) ECCA (Европейская Ассоциация Производителей окрашенного металла).

Данные подтверждаются высоким качеством предварительно подготовленной алюминиевой ленты.

Signature



Münster, 26/09/17

Akzo Nobel Hilden GmbH  
Düsseldorfer Str. 96 – 100  
40721 Hilden / Germany

T: 02103 771  
F: 02103 77 474  
www.akzonobel.com

Sitz der Gesellschaft: Köln  
Amtsgericht Köln HRB 31520  
Steuer-Nr.: 207/5700/0873  
UST-ID-Nr.: DE811 171 420

Bankverbindung  
ING Bank Frankfurt  
IBAN DE31 5002 1000 0010 1236 69

Geschäftsführer:  
Thierry Paulhan, Dr. Volker Puchta

Stamp  
**AkzoNobel**  
  
**Akzo Nobel Hilden GmbH**  
Glasuritstraße 1  
48165 Münster