

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 Group.
All colours have been tested at the Coil Coating laboratory of BASF Coatings GmbH in Münster, Germany (Date March 2010).

Образцы окрашенной алюминиевой ленты, произведенной на линии окраски ООО «Алютех Инкорпорейтед» были протестированы в лаборатории БАСФ Коатингз ГмБХ, г.Мюнстер, Германия (Дата: Март, 2010 г.).

SAMPLES AND COMPONENTS / ОБРАЗЦЫ И СЫРЬЕ

Aluminum strip supplier <i>Поставщик алюминиевой ленты</i>	HYDRO Aluminium
Surface pre-treatment supplier <i>Поставщик химических материалов для предварительной подготовки поверхности</i>	CHEMETALL GmbH
Coating supplier <i>Поставщик лакокрасочных материалов</i>	BASF Coatings GmbH
Coating system for shutter profiles (slats) <i>Лакокрасочное покрытие профилей (ламелей)</i>	Primer + Polyurethane / Polyamide Top Coat <i>Универсальное бесхроматное полиэфирное первичное покрытие (грунт) + Полиуретановая эмаль с частицами полиамида</i>
Coating system for shutter boxes <i>Лакокрасочное покрытие коробов</i>	Primer + Polyester Top Coat <i>Универсальное бесхроматное полиэфирное первичное покрытие (грунт) + Полиэфирная эмаль</i>
Coating thickness <i>Толщина лакокрасочного покрытия</i>	20-30 µm <i>20-30 мкм</i>
Backside coating <i>Покрытие обратной стороны</i>	Special lacquer for very good adhesion with PU-Foam <i>Специальный лак для улучшения адгезии с ПУ-пенной</i>

TECHNICAL PERFORMANCE OF ALUMINUM STRIP FOR SHUTTER PROFILES (SLATS)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ЛЕНТЫ ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ (ЛАМЕЛЕЙ)

TEST / Испытание	SPECIFICATION / Значение	RESULT / Результат
EN 13523-3. Color difference / Различие цвета	Delta E < 1	OK / Соответствует
EN 13523-4. Pencil hardness / Твердость покрытия	HB.F	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	OK / Соответствует
EN 13523-11. MEK test / МЭК тест	> 100 cycles	OK / Соответствует

TECHNICAL PERFORMANCE OF ALUMINUM STRIP FOR SHUTTER BOXES

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ЛЕНТЫ ДЛЯ КОРБОВ

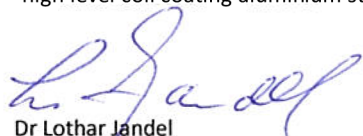
TEST / Испытание	SPECIFICATION / Значение	RESULT / Результат
EN 13523-3. Color difference / Различие цвета	Delta E < 1	OK / Соответствует
EN 13523-4. Pencil hardness / Твердость покрытия	HB	OK / Соответствует
EN 13523-7. T-bend / Т-бэнд (Отслоение на сгибе)	0T	OK / Соответствует
EN 13523-8. Acid- Salt spray / Стойкость в соляном тумане	1000 hours	OK / Соответствует
EN 13523-11. MEK test / МЭК тест	> 100 cycles	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 Покрасчиков Ленты).

Данные подтверждаются высоким качеством предварительно подготовленной алюминиевой ленты.



Dr Lothar Jandel
(Technology Management Industrial Coatings Solutions)

BASF Coatings GmbH
Geschäftsbereich Industrielacke
Coil Coatings
Glaseritstraße 1
48165 Münster

Münster, April 19th, 2010

The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only; they may change without prior information and do not constitute the agreed contractual quality of the products (product specification). It is the responsibility of the recipient of our products to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

BASF Coatings GmbH
Glaseritstrasse 1
48165 Münster
Tel.: +49 2501 14-0
Fax: +49 2501 14-3373