

## Raport z badania nr 51214/2

Data otrzymania próbki:

Rozpoczęcie badania: 01/03/2018 14:51:32

Zakończenie badania: 01/03/2018 14:56:51

Wydanie raportu: 01/03/2018

Określenie próbki

UVA5411 biały

Okres kondycjonowania: od do 01/03/2018

**Określenie twardości - Twardość metodą ołówkową UNI EN 15184:2013**

Uwagi / Zmiany w stosunku do normy

Opinie nie podlegające akredytacji

Rodzaj podłoża: MDF

Użyty sprzęt:

drewniane ołówki KOH-I-NOOR o następujących twardościach:

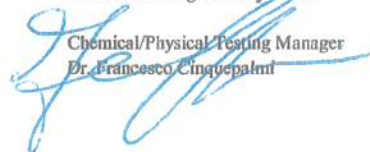
9H-8H-7H-6H -5H -4H -3H -2H -H -F -HB -B -2B -3B -4B -5B -6B-7B-8B-9B

**Określenie ustawień wózczyk-ołówek (ołówkowy tester twardości):** Kąt ustawienia ołówka w stosunku do powierzchni próbki:  $45^\circ \pm 1^\circ$ ; Masa wózczyka: 2150,1g

**Grubość powłoki lakierniczej:**

Opis defektu	Wynik badania
Odształcenie plastyczne	HB
Pęknięcie kohezyjne	9H

This document is validated by digital signature in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

  
Chemical/Physical Testing Manager  
Dr. Francesco Cinquepalmi

# Raport z badania nr 51177/2

Data otrzymania próbki:

Rozpoczęcie badania: 01/03/2018 14:50:36

Zakończenie badania: 01/03/2018 14:56:24

Wydanie raportu: 01/03/2018

Określenie próbki

UVA5411 czarny

Okres kondycjonowania: od do

**Określenie twardości - Twardość metodą ołówkową UNI EN 15184:2013**

Uwagi / Zmiany w stosunku do normy

Opinie nie podlegające akredytacji

Rodzaj podłoża: MDF

Użyty sprzęt:

drewniane ołówki KOH-I-NOOR o następujących twardościach:

9H-8H-7H-6H -5H -4H -3H -2H -H -F -HB -B -2B -3B -4B -5B -6B-7B-8B-9B

**Określenie ustawień wózeczek-ołówek (ołówkowy tester twardości):** Kąt ustawienia ołówka w stosunku do powierzchni próbki:  $45^\circ \pm 1^\circ$ ; Masa wózeczek: 2150,1g

**Grubość powłoki lakierniczej:**

Opis defektu	Wynik badania
Odkształcenie plastyczne	HB
Pęknięcie kohezyjne	9H

This document is validated by digital signature in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Chemical/Physical Testing Manager  
Dr. Francesco Cinquepalmi