



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACÍ, a. s.**  
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín



**Zkušební laboratoř č. 1004**

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Zkušební laboratoř \* Kalibrační laboratoř \* Certifikační orgán pro výroby \* Certifikační orgán systémů managementu  
Inspekční orgán \* Autorizovaná osoba \* Notifikovaná osoba

Počet stran : 4

Strana : 1

č. j. 412503071

## ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č.j. 412503071

**Objednavatel:** Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.  
IČ: 60792213

**Adresa:** BB centrum – budova BETA, Vyskočilova 1481/4, 140 00 Praha 4 - Michle

**Vzorek:** Nátěrová hmota Dulux EASYCARE – 1. Bílý mrak  
Nátěrová hmota Dulux Trade Diamond Satin base light

**Datum přijetí vzorků:** 6.6.2018

**Vypracoval:** Ing. Radim Mikač

**Místo a datum vydání:** Zlín, 10.8.2018



.....  
Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.  
vedoucí akreditované zkušební laboratoře

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.  
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.**

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

**Zkušební laboratoř č. 1004**

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



Zkušební laboratoř \* Kalibrační laboratoř \* Certifikační orgán pro výrobky \* Certifikační orgán systémů managementu  
Inspekční orgán \* Autorizovaná osoba \* Notifikovaná osoba

Počet stran : 4

Strana : 2

č. j. 412503071

#### Popis a identifikace vzorků:

**Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků**

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
3071/S/1	Nátěrová hmota Dulux EASYCARE – 1. Bílý mrak 5273555 8590627987607	Nátěrová hmota bílé barvy v plastovém obalu
3071/S/2	Nátěrová hmota Dulux Trade Diamond Satin base light 5200566 8590627995602	Transparentní nátěrová hmota v plastovém obalu

#### Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

#### Zadání:

Stanovení odolnosti proti chemikáliím

#### Použité metody zkoušení:

Stanovení odolnosti proti kapalným chemikáliím dle ČSN EN ISO 2812-1

#### Podmínky zkoušek:

Jako podklad byla použita železná tyčinka, povrch odmaštěný, suchý, nanoseny 2 vrstvy nátěru s odstupem 4 hodin, zkoušeno po 28 dnech od nanesení, zkušební kapaliny: Ethanol, Isopropanol, 5% roztok hydroxidu sodného, 10% roztok kyseliny chlorovodíkové, 6% roztok kyseliny siřičité a 10% roztok kyseliny sírové, ponoření na 24 hodin a 28 dní, hloubka ponoření 100 mm při teplotě (23±2) °C, zkoušku provedl Ing. Radim Míkač ve dnech od 10.7. 2018 do 7.8.2018

*Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.*

#### Místo provedení zkoušek:

Zkouška byla provedena na pracovišti č. 5, třída Tomáše Bati 5264, areál Svit, 113.budova, 760 01 Zlín

#### Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následujících tabulkách

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.  
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*

**Tabulka č. II – Nátěrová hmota Dulux EASYCARE – 1.Bílý mrak, evid. č. vzorku 3071/S/1**

Měřená veličina	Výsledek zkoušky
Odolnost proti chemikáliím – Ethanol	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy
Odolnost proti chemikáliím – Isopropanol	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy
Odolnost proti chemikáliím – 5% roztok hydroxidu sodného	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, drobné rozptýlené puchýře velikosti 2 – stupeň puchýřkování 2(S2)
Odolnost proti chemikáliím – 10% roztok kyseliny chlorovodíkové	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, drobné rozptýlené puchýře velikosti 2 – stupeň puchýřkování 2(S2)
Odolnost proti chemikáliím – 6% roztok kyseliny siřičité	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, ztmavnutí nátěru, malé puchýře velikosti 3 – stupeň puchýřkování 3(S2)
Odolnost proti chemikáliím – 10% roztok kyseliny sírové	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, ztmavnutí nátěru, malé puchýře velikosti 3 – stupeň puchýřkování 3(S3)



**Tabulka č. III – Nátěrová hmota Dulux Trade Diamond Satin base light, evid. č. vzorku 3071/S/2**

Měřená veličina	Výsledek zkoušky
Odolnost proti chemikáliím – Ethanol	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy
Odolnost proti chemikáliím – Isopropanol	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy
Odolnost proti chemikáliím – 5% roztok hydroxidu sodného	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, lehké ztmavnutí nátěru, drobné rozptýlené puchýře velikosti 2 – stupeň puchýřkování 2(S2)
Odolnost proti chemikáliím – 10% roztok kyseliny chlorovodíkové	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, drobné rozptýlené puchýře velikosti 2 – stupeň puchýřkování 2(S2)
Odolnost proti chemikáliím – 6% roztok kyseliny siřičité	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, ztmavnutí nátěru, malé puchýře velikosti 3 – stupeň puchýřkování 3(S2)
Odolnost proti chemikáliím – 10% roztok kyseliny sírové	<b>Po 24 hodinách:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, povrch bez puchýřů, bez odlupu povrchové vrstvy <b>Po 28 dnech:</b> Povrch zkušebních těles bez defektu, žádné zjistitelné praskliny, bez odlupu povrchové vrstvy, ztmavnutí nátěru, malé puchýře velikosti 3 – stupeň puchýřkování 3(S3)

  
Ing. Jiří Růžička  
vedoucí Zkušebny stavebních výrobků a materiálů

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených. Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !**