



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

Rembrandtin s.r.o.
Gajdošova 7
615 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE 11.3.2010

NAŠE ZN.: SZÚ 807/10

EX 100553

VYŘIZUJE: Ing. Votavová

TEL./FAX.: 267082389

E-MAIL: votavova@szu.cz

DATUM: 24.5.2010

Věc: **ODBORNÝ POSUDEK** k posouzení bezpečnosti materiálového složení nátěrových systémů Rembrandtin

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti ze dne 11.3.2010 o posouzení bezpečnosti materiálového složení nátěrových systémů Rembrandtin, určených pro použití k povrchové ochraně betonových a ocelových žlabů pro krmení krav, podle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 a § 26 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů, sdělujeme:

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

Vz. č. 1 Skleněné desky jednostranně opatřené nánosem nátěrového systému, vrchní nátěr na bázi PU, barva bílá

Vz. č. 2 Skleněné desky jednostranně opatřené nánosem nátěrového systému, vrchní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, barva bílo-šedá

Vz. č. 3 Skleněné desky jednostranně opatřené nánosem nátěrového systému, vrchní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, barva bílo-šedá

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

a) Specifikace složek nátěrových systémů:

Vz. č. 1 MSR 100 micr DFT + UVC 60 micr. DFT

Vz.č. 2 MSR 100 micr DFT + DS Glimmer 60 micr. DFT

Vz.č. 3 DS Glimmer 60 micr. DFT + DS Glimmer 60 micr.

b) Bezpečnostní a technické listy složek nátěrových systémů, výrobce REMBRANDTIN LACK GmbH, Nfg., KG, 1210 Widen, Rakousko

PROVEDENÉ ZKOUŠKY:

Výsledky zkoušek uvedeny v protokolech laboratoře SZÚ – Zkušební protokol CLČ 545-807/10, Protokol o senzorické zkoušce S 807/10

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

Výsledky zkoušek předložených vzorků nátěrových systémů, provedených v rozsahu daném navrhovaným použitím, vyhovují příslušným požadavkům Vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky, určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění vyhlášek č. 186/2003 Sb., č. 207/2006 Sb., č. 551/2006 Sb., č. 271/2008 Sb., č. 386/2008 Sb. a č.127/2009 Sb. a Nařízení Komise (ES) č. 1895/2005. Sensorické hodnocení předložených vzorků nátěrových systémů vyhovuje § 3 (1) Vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř
pro materiály určené pro styk s potravinami
a pro výrobky pro děti do 3 let
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10



Tel.: +420 267082432 Fax: +420 267082554 E-mail: votavova@szu.cz

Zkušební protokol CLČ 545-807/10

Zadavatel

Název zadavatele: Rembrandtin s.r.o.

Adresa: Gajdošova 7, 615 00 Brno

Výrobky	Nátěrové systémy Rembrandtin určené pro použití k povrchové ochraně betonových a ocelových žlabů pro krmení krav
Č.lab.vzorku	Charakteristika
1	Nátěrový systém na skle, vrchní nátěr na bázi PU, bílé barvy
2	Nátěrový systém na skle, vrchní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, bílo-šedé barvy
3	Nátěrový systém na skle, vrchní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, bílo-šedé barvy

Rozsah zkoušek

Vz.č. 1 Stanovení hodnoty migrace formaldehydu, fenolických sloučenin, primárních aromatických aminů, organických aromatických sloučenin a esterů kys. ftalové do potravinových simulantů

Vz.č. 2, 3 Stanovení hodnoty migrace formaldehydu, fenolických sloučenin, primárních aromatických aminů, organických aromatických sloučenin, BADGE a esterů kys. ftalové do potravinových simulantů, stanovení olova a kadmia ve výluhu do 4% kyseliny octové

Prohlášení laboratoře

Výsledky měření a zkoušek se týkají pouze předmětu vyšetření a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru), které jsou orgány státního odborného dozoru podle specifických požadavků vyžadovány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zkušební protokol reprodukovat jinak než celý.

Zkoušky provedl: Ing. Lenka Votavová

V Praze dne: 24.5.2010

Vedoucí NRL pro materiály určené pro styk
s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let

Ing. Jitka Sosnovcová

Razítko:

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Národní referenční laboratoř
pro materiály určené pro styk s potravinami
a pro výrobky pro děti do 3 let

Zkoušený znak		Jednotka	Vzorek č. 2	Mez stanovitelnosti	Limit *)
formaldehyd	3% kys. octová 24 h, 40°C	mg/dm ²	pms	0,001	0,1
fenolické sloučeniny		mg fenolu /dm ²	pms	0,01	0,05
primární aromatické aminy		mg anilin.HCl/dm ²	pms	0,001	0,005
organické aromat.sloučeniny		mg styrenu/ dm ²	pms	0,01	0,10

Zkoušený znak		Jednotka	Vzorek č. 3	Mez stanovitelnosti	Limit *)
formaldehyd	destilovaná voda 24 h, 40°C	mg/dm ²	pms	0,001	0,1
fenolické sloučeniny		mg fenolu /dm ²	pms	0,01	0,05
primární aromatické aminy		mg anilin.HCl/dm ²	pms	0,001	0,005
organické aromat.sloučeniny		mg styrenu/ dm ²	pms	0,01	0,10
BADGE		mg/dm ²	pms	0,005	9,0
estery kyseliny ftalové	95% etanol 24 h, 40°C	mg/dm ²	0,01	0,01	0,2

Zkoušený znak		Jednotka	Vzorek č. 3	Mez stanovitelnosti	Limit *)
formaldehyd	3% kys. octová 24 h, 40°C	mg/dm ²	pms	0,001	0,1
fenolické sloučeniny		mg fenolu /dm ²	pms	0,01	0,05
primární aromatické aminy		mg anilin.HCl/dm ²	pms	0,001	0,005
organické aromat.sloučeniny		mg styrenu/ dm ²	pms	0,01	0,10

Zkoušený znak	Podmínky zkoušky	Vzorek č.		Mez stanovitelnosti	Limit*)
		2	3		
Migrace kadmia	4% kyselina octová, 24 h, 20 °C,	pms	pms	0,008 mg Cd/ dm ²	0,07 mg Cd/dm ²
Migrace olova		pms	pms	0,07 mg Pb/ dm ²	0,8 mg Pb/ dm ²

*) dle Vyhlášky č. 38/2001 Sb. ve znění vyhlášek č.186/2003 Sb., č. 207/2006 Sb., č. 551/2006 Sb.,
č. 271/2008 Sb., č. 386/2008 Sb. a č. 127/2009 Sb

pms = pod mezí stanovitelnosti

*Laboratorní rozbory byly provedené v akreditované specializované laboratoři chemických analýz Centra
laboratorních činností SZÚ se sídlem v Praze s Osvědčením o akreditaci č. 203/2009 ze dne 3.4.2009*

Údaje o odchylkách, doplňcích nebo výjimkách ze zkušebních předpisů

X