

ZPRÁVA O ZKOUŠCE

100100397
ze dne: 30.4.2010

Zadavatel: Trilak Festékgyártó Kft.
Grassalkovich utca 4
Budapest
H - 1238 Hungary

Vzorky dodány: 22.4.2010

Zkouška ukončena: 30.4.2010

Název výrobku: Balakryl, silnovrstvý vodou ředitelný venkovní lak na dřevo, bezbarvý
Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0088 višňová červen
Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0020 kaštan
Sportakryl, akrylátový vodou ředitelný lak, bezbarvý
Tebakryl, akrylátová základní barva na dřevo, 0100 bílá
Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0016 smrk
Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0026 tmavý dub

Předmět zkoušky: stanovení migrace určitých prvků dle ČSN EN 71-3: 1996, ČSN EN 71-3/A1:2001
stanovení organických chemických sloučenin dle ČSN EN 71-9:2005

Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku:

Předložené vzorky výše uvedených barev a laků **vyhověly** požadavkům norem ČSN EN 71-3: 1996, ČSN EN 71-3/A1:2001 Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků a ČSN EN 71-9:2005 Bezpečnost hraček – Část 9: Organické chemické sloučeniny-Požadavky

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokole č. 100-030604 ze dne 30.4.2010.

Jméno, funkce osoby oprávněné k podpisu:




Ing. Libuše Pražáková
Technický vedoucí laboratoře

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.,
odštěpný závod Zkušební ústav lehkého průmyslu
Čechova 59, 370 65 České Budějovice

Zkušební laboratoř 1018.9

Akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

strana: 1

stran: 4

PROTOKOL O ZKOUŠCE

číslo: 100-030604

ze dne: 30.4.2010

Název a adresa zákazníka: Trilak Festékgyártó Kft.
Grassalkovich utca 4
Budapest
H - 1238 Hungary

Název výrobku: Balakryl, silnovrstvý vodou ředitelný venkovní lak na dřevo, bezbarvý
Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0088 višňová červen
Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0020 kaštan
Sportakryl, akrylátový vodou ředitelný lak, bezbarvý
Tebakryl, akrylátová základní barva na dřevo, 0100 bílá
Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0016 smrk
Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0026 tmavý dub

Předmět zkoušky: stanovení migrace určitých prvků a organických chemických sloučenin

Metoda zkoušení: stanovení migrace určitých prvků: metodika č. 100608
stanovení organických chemických sloučenin: metodika č. 100601

Datum převzetí vzorku ke zkouškám: 22.4.2010

Datum vykonání zkoušek: od: 22.4.2010 do: 30.4.2010

Zkoušku provedla laboratoř: oddělení analytické chemie

Jméno, funkce osoby oprávněné k podpisu protokolu:




Ing. Libuše Pražáková
Technický vedoucí laboratoře



Popis a identifikace vzorku:

Balakryl, silnovrstvý vodou ředitelný venkovní lak na dřevo, bezbarvý, č.v. 124/10
Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0088 višňová červeň, č.v. 125/10
Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0020 kaštan, č.v. 126/10
Sportakryl, akrylátový vodou ředitelný lak, bezbarvý, č.v. 127/10
Tebakryl, akrylátová základní barva na dřevo, 0100 bílá, č.v. 128/10
Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0016 smrk, č.v. 129/10
Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0026 tmavý dub, č.v. 130/10

Použité přístroje: AAS PU 9400, merkurimetr AMA 254, plynový chromatograf GC-MS FOCUS

Výsledky zkoušek:

a) Stanovení migrace určitých prvků dle ČSN EN 71-3: 1996, ČSN EN 71-3/A1:2001:

Měřením výluhu kyseliny chlorovodíkové metodou AAS na PU 9400 byly zjištěny tyto hodnoty daných rozpustných prvků. Rtuť byla stanovena na merkurimetru AMA 254.

Výsledky jsou uvedeny v mg prvku/kg materiálu:

č.vz.	název vzorku	Cd	Pb	Cr	Ba	Sb	Hg	As	Se
457	Balakryl, silnovrstvý vodou ředitelný venkovní lak na dřevo, bezbarvý	< 0,2	< 1,7	< 3,5	< 6,0	< 6,5	< 0,01	< 10	< 5,0
458	Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0088 višňová červeň	< 0,2	< 1,7	< 3,5	< 6,0	< 6,5	< 0,01	< 10	< 5,0
459	Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0020 kaštan	< 0,2	< 1,7	< 3,5	< 6,0	< 6,5	< 0,01	< 10	< 5,0
460	Sportakryl, akrylátový vodou ředitelný lak, bezbarvý	< 0,2	< 1,7	< 3,5	< 6,0	< 6,5	< 0,01	< 10	< 5,0
461	Tebakryl, akrylátová základní barva na dřevo, 0100 bílá	< 0,2	< 1,7	< 3,5	< 6,0	< 6,5	< 0,01	< 10	< 5,0
462	Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0016 smrk	< 0,2	< 1,7	< 3,5	< 6,0	< 6,5	< 0,01	< 10	< 5,0
463	Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0026 tmavý dub	< 0,2	< 1,7	< 3,5	< 6,0	< 6,5	< 0,01	< 10	< 5,0
Anal. korekce dle ČSN 71-3 v % rel.:		-	-	-	-	-	-	-	-

b) Stanovení organických chemických sloučenin - Požadavky dle ČSN EN 71-9:

Měřené výluhy byly připraveny dle ČSN EN 71-10 a měřeny dle postupů ČSN EN 71-11 metodou GC-MS.

Tabulka 2 C - Primární aromatické aminy

Vzorek č. 457 - Balakryl, silnovrstvý vodou ředitelný venkovní lak na dřevo, bezbarvý			
Měřené veličiny	Jednotky	Zjištěná hodnota	Rozšířené nejistoty v % rel.
Benzidin	mg/kg	< 5	-
2-naftylamin	mg/kg	< 5	-
4-chloranilin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dichlorbenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethoxybenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethylbenzidin	mg/kg	< 5	-
o-toluidin	mg/kg	< 5	-
2-methoxyanilin	mg/kg	< 5	-
Anilin	mg/kg	< 5	-

Vzorek č. 458 - Dixol, akrylátový vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0088 višňová červeň			
Měřené veličiny	Jednotky	Zjištěná hodnota	Rozšířené nejistoty v % rel.
Benzidin	mg/kg	< 5	-
2-naftylamin	mg/kg	< 5	-
4-chloranilin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dichlorbenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethoxybenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethylbenzidin	mg/kg	< 5	-
o-toluidin	mg/kg	< 5	-
2-methoxyanilin	mg/kg	< 5	-
Anilin	mg/kg	< 5	-

Vzorek č. 460 - Sportakryl, akrylátový vodou ředitelný lak, bezbarvý			
Měřené veličiny	Jednotky	Zjištěná hodnota	Rozšířené nejistoty v % rel.
Benzidin	mg/kg	< 5	-
2-naftylamin	mg/kg	< 5	-
4-chloranilin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dichlorbenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethoxybenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethylbenzidin	mg/kg	< 5	-

<i>o</i> -toluidin	mg/kg	< 5	-
2-methoxyanilin	mg/kg	< 5	-
Anilin	mg/kg	< 5	-

Vzorek č. 461 - Tebakryl, akrylátová základní barva na dřevo, 0100 bílá			
Měřené veličiny	Jednotky	Zjištěná hodnota	Rozšířené nejistoty v % rel.
Benzidin	mg/kg	< 5	-
2-naftylamin	mg/kg	< 5	-
4-chloranilin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dichlorbenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethoxybenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethylbenzidin	mg/kg	< 5	-
<i>o</i> -toluidin	mg/kg	< 5	-
2-methoxyanilin	mg/kg	< 5	-
Anilin	mg/kg	< 5	-

Vzorek č. 463 - Telux, silnovrstvý vodou ředitelný lazurovací lak na dřevo, 0026 tmavý dub			
Měřené veličiny	Jednotky	Zjištěná hodnota	Rozšířené nejistoty v % rel.
Benzidin	mg/kg	< 5	-
2-naftylamin	mg/kg	< 5	-
4-chloranilin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dichlorbenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethoxybenzidin	mg/kg	< 5	-
3,3'-dimethylbenzidin	mg/kg	< 5	-
<i>o</i> -toluidin	mg/kg	< 5	-
2-methoxyanilin	mg/kg	< 5	-
Anilin	mg/kg	< 5	-

Zkoušky provedl: Ing. J. Motis, S. Egermaierová, M. Pfeiferová
Protokol vyhotovil: M. Pfeiferová

Poučení:

*Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.
Výsledky zkoušek jsou platné pouze pro zkoušený vzorek a přitom tento protokol nenahrazuje jiné dokumenty.*