



ÉMI-TÜV

Több biztonság
Nagyobb érték

VIZSGÁLATI JELENTÉS

Megbízó neve és címe: Festék Bázis Kft.
9012. Győr, Koltói u.18.

Megbízás kelte: 2012. 05. 14.

A vizsgálati minta beérkezésének ideje:

2012. 06. 27.

Megbízás tárgya: Festékipari termék vizsgálata megbízás szerint

A vizsgálati minta leírása: 1 db Coror Klórkaucsuk bevonat higiénikus /fehér

A mintát a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.



A vizsgálat ideje: 2012. 06. 27 - 2012. 07. 31.

Dokumentáció: termékismertető/címketerv
biztonsági adatlap

Vizsgálati módszer: Összmigráció – MSZ EN 1186-3:2002
Kiolódó fémek: ICP-MS
Kadmium tartalom - EN 1122:2001, IEC 62321
Ólomtartalom - IEC 62321

MÉRÉSI - VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Megnevezés:	Coror Klórkaucsuk bevonat higiénikus /fehér
Gyártó:	Celli Festék Kft.
Csomagolás:	Süllyesztett fedelű fémdoboz, ráragasztott papírcímkén magyar felirattal
Névleges töltési tömeg:	0,75 l
Összes tömeg:	1116 g

Vizsgálati körülmények:

A bevonatot két rétegben vittük fel, majd száradás után normál klímán 120 órát kondicionáltuk

1.Összmigráció:

Vizsgálati jellemzők	Vizsgálati eredmény [mg/dm ²] ±5%	Követelmény 10/2011/EK
Összmigráció	festékbevonat Szín: fehér	
Körülmények: 40°C; 24 óra, 3% ecetsav 3. leöntés	7,3	<10 mg/dm ²
Körülmények: 40°C; 24 óra, 20% etanol 3. leöntés	7,0	<10 mg/dm ²
Olívaolaj 24 óra 40°C	a bevonat duzzadt, lágyult	<10 mg/dm ²

kimutatási határ: 1 mg/kg

2. Kioldódó toxikus fémek vizsgálata:

Vizsgálati jellemzők	Vizsgálati eredmény [mg/kg] $\pm 10\%$	Követelmény 10/2011/EK rendelet
Nehézfémek Vizsgálati körülmények: 40°C; 2 óra, 3% ecetsav	Szín: fehér	
Bárium (Ba)	0,04	<1 mg/kg
Kobalt (Co)	<0,005	<0,05 mg/kg
Réz (Cu)	<0,1	<5 mg/kg
Vas (Fe)	<1	<48 mg/kg
Lítium (Li)	<0,01	<0,6 mg/kg
Mangán (Mn)	0,02	<0,6 mg/kg
Cink (Zn)	<1	<25 mg/kg

3. Primer aromás aminok vizsgálata:

Vizsgálati jellemzők	Vizsgálati eredmény anilinhidrokloridban kifejezve [mg/l/dm ²] $\pm 10\%$	Vizsgálati módszer
Szín: fehér festékbevonat	nd.	§35 LMBG 00.006 (§64 LFGB Nr. 00.00-6)

3. Kioldódó lágyítók vizsgálata:

Vizsgálati jellemzők		Vizsgálati eredmény [mg/kg szimuláns] ±10%	Követelmény 1935/2004/EK rendelet 10/2011/EK rendelet
Lágyítók (ftalátok)	CAS szám	Szín: fehér	
Dimethyl phthalate DMP	131-11-3	n.d.*	-
Diethyl phthalate DEP	84-66-2	n.d.	-
Dipropyl phthalate DPrP	131-16-8	n.d.	-
Di-n-butyl phthalate DBP	84-74-2	n.d.	< 0,3 mg/kg
Diisobutyl phthalate DIBP	84-69-5	n.d.	-
Benzyl butyl phthalate BBP	85-68-7	n.d.	< 30 mg/kg
Di-n-octyl phthalate DNOP	117-84-0	n.d.	-
Diisooctyl phthalate DIOP	27554-26-3	n.d.	-
Dinonyl phthalate DNP	84-76-4	n.d.	-
Diisononyl phthalate DINP	68515-48-0	n.d.	-
Didecyl phthalate DDP	84-77-5	n.d.	-
Diisodecyl phthalate DIDP	26761-40-0	n.d.	-
Diundecyl phthalate DUP	3648-20-2	n.d.	-
Bis(2-ethylhexyl) phthalate DEHP	117-81-7	n.d.	< 1,5 mg/kg
Dicyclohexyl phthalate DCHP	84-61-7	n.d.	-
Bis(2-methoxyethyl) phthalate DMoEP	117-82-8	n.d.	-
Diallyl phthalate DAP	131-17-9	n.d.	n.d.
Diphenyl phthalate DPhP	84-62-8	n.d.	-

*n.d.: nem detektálható; kimutatási határ: 0,5 mg/kg : DBP, BBP, DEHP, DMP, DEP, DNOP, DPrP, DIBP, DCHP, DMoEP, DNNP, DDP, DUP, DAP, DPhP ; 50 mg/kg: DINP, DIDP, DIOP

ÉMI-TÜV
KERMI osztály**Értékelés:**

A vizsgálataink alapján a következőket állapítottuk meg:

a bevonatból sem savas, sem alkoholos modell oldattal történő migrációs vizsgálat során mért értékek nem érik el a rendeletben meghatározott határértéket.

A bevonatból nem oldódnak ki ftalát típusú lágyítók és primer aromás aminok.

A toxikus fémek kioldódása a vonatkozó rendeletekben rögzített határértékeknél nagyságrendekkel kisebb, elhanyagolható. Olívaolaj hatására azonban a bevonat duzzadt, lágyult, ezért konyhai felhasználása nem javasolt.

A Coror Klórkaucsuk bevonat higiénikus festékbevonat megfelel az 1935/2004/EK és a 10/2011/EK rendeletekben foglalt követelményeknek.

A mintát a vizsgálatok során felhasználtuk.

ÉMI-TÜV SÜD KR.
KERMI Osztály

Süvegesné Váradi Gabriella
osztályvezető

Magasházy György
műszaki szakértő

Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálati jelentést csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadmányozó írásbeli engedélye szükséges