



ÉMI-TÜV

ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV NB 1417

Értéket teremtünk.
Bizalmat építünk.

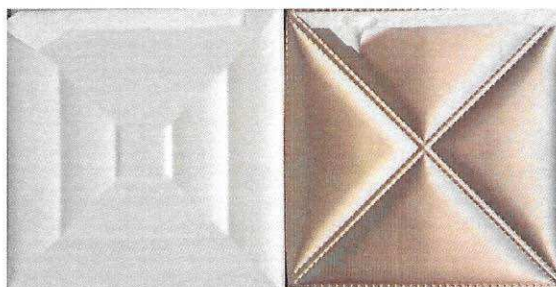
ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály

Budapest, 2018.12.19.

Azonosító szám: R-1230671

Oldal: 1/5

Megbízó neve:	HÍRPACK Kft.
címe:	1212. Budapest, Rákóczi F út 177-179
Megbízás kelte:	2018.12. 02
Vizsgált minta megnevezése:	3D műbőr dekorpanel Cayamble/Casada
Gyártó/Forgalmazó:	Innowall Kft.
Megbízás tárgya:	MSZ EN 15102:2007+A1 2012 szabvány szerinti vizsgálat
Minta beérkezésének kelte:	2018.12.02.
Vizsgálat végzésének időpontja:	2018.12.02 - 2018.12.19.
Egyéb adatok:	A mintát a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.



Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált minta/eszköz/berendezés-re vonatkoznak. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadományozó írásos engedélyre van szükség.

Cg.: 13-09-072640
Adószám: 10687105-2-13
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.
10918001-00000068-72970003

Ügyvezető:
Madaras Botond

Telefon: +36/1 210 9570
Telefax: +36/1 314 3820
www.emi-tuv.hu

TÜV®

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály
H-1043 Budapest
Dugonics u. 11.



Vizsgálati eredmények:

Értékelés:

	Követelmény	Értékelés:
Formaldehid	120mg/kg	megfelel
Vinilklorid monomer	0,2 mg/kg	megfelel
Nehézfémek	*	megfelel

VIZSGÁLANDÓ PARAMÉTER	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	Cayamble	Casada	
Külső megjelenés:	krémszínű, gyöngyházfényű	bronzszínű, gyöngyházfényű	érezkszervi
Méret, mm: - vastagság, mm:	400x400 11	400x400 15	MSZ EN 1773:1999
Négyzetméter tömeg, g/m ²	399,9	316,0	MSZ EN ISO 536:2013

VIZSGÁLANDÓ PARAMÉTER	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	Cayamble	Casada	
Formaldehid tartalom:	0,3 mg/kg 0,07 mg/m ²	0,7 mg/kg 0,1 mg/m ²	MSZ EN 12149:2000
Vinilklorid monomer, mg/kg	<0,1	<0,1	

**Nehézfém tartalom:**

MSZ EN ISO 17294-2:2005, ICP-MS

Vizsgált jellemzők	Mért értékek mg/kg $\pm 10\%$		Határérték* mg/kg
	Cayamble	Casada	
Alumínium, Al	167	106	70000
Antimon, Sb	<0,025	<0,025	560
Arzén, As	0,1	0,1	47
Bárium (Ba)	2,4	1,2	56000
Bór, B	2,1	2,1	15000
Kadmium, Cd	<0,025	<0,025	17
Króm, Cr totál	0,13	0,13	460
Króm, Cr (VI)	0,13	0,13	0,2
Cobald, Co	0,027	<0,025	130
Réz, Cu	0,3	0,4	7700
Ólom, Pb	<0,025	<0,025	160
Mangán, Mn	15,8	6,7	15000
Higany, Hg	<0,025	<0,025	94
Nikkel, Ni	0,4	0,3	930
Szelén (Se)	<0,05	<0,05	460
Stroncium, Sr	4,1	2,9	56000
Ón, Sn	<0,05	<0,05	180000
Cink, Zn	502	410	46000


Ftalátok: vizsgálati módszer: CPSC-CH-C1001-09.3

Vizsgált jellemzők	CAS No	Mért értékek [m/m%] ± 10 rel. %		kimutatási határ [m/m%]	határ érték [m/m%]
		Cayamble	Casada		
1. Di-methyl phthalate	131-11-3	N.D	N.D	0,005	---
2. Di-ethyl phthalate	84-66-2	N.D	N.D	0,005	---
3. Di-propyl phthalate	131-16-8	N.D	N.D	0,005	---
4. Di-butyl phthalate	84-74-2	N.D	N.D	0,005	0,1
5. Di-iso-butyl phthalate	84-69-5	N.D	N.D	0,005	0,1
6. Benzyl butyl phthalate	85-68-7	N.D	N.D	0,005	0,1
7. Di-pentyl phthalate	131-18-0	N.D	N.D	0,005	0,1
8. Di-iso-pentyl phthalate	605-50-5	N.D	N.D	0,005	0,1
9. N-pentyl-isopentyl phthalate	776297-69-9 84777-06-0	N.D	N.D	0,005	0,1
10. Di-hexyl phthalate	84-75-3	N.D	N.D	0,005	0,1
11. Di-n-octyl phthalate	117-84-0	N.D	N.D	0,005	0,1
12. Di-iso-octyl phthalate	27554-26-3	N.D	N.D	0,05	---
13. Di-nonyl phthalate	84-76-4	N.D	N.D	0,05	---
14. Di-iso-nonyl phthalate	68515-48-0	N.D	N.D	0,05	0,1
15. Di-decyl phthalate	84-77-5	N.D	N.D	0,005	---
16. Di-iso-decyl phthalate	26761-40-0	N.D	N.D	0,05	0,1
17. Di-un-decyl phthalate	3648-20-2	N.D	N.D	0,005	---
18. Bis (2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	8,5	3,4	0,005	0,1
19. Bis (2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	N.D	N.D	0,005	0,1
20. Di-allyl phthalate	131-17-9	N.D	N.D	0,005	---
21. Di-phenyl phthalate	84-62-8	N.D	N.D	0,005	---
22. 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C-7 Rich (DIHP)	71888-89-6	N.D	N.D	0,05	---
23. Bis(2-ethylhexyl) adipate DEHA	103-23-1	N.D	N.D	0,005	---

*n.d.: nem kimutatható

Építőipari felhasználás esetén a termék minőségét a 305/2011./EU III. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően, Teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni. A teljesítmény nyilatkozat számát a termék címkéjén/csomagolásán fel kell tüntetni.

A termék csomagolásán, címkéjén/kísérő dokumentációjában elhelyezendő adatok: /példa/

CE	
Gyártó/forgalmazó neve, címe	
EN 15102:2007+A1 2012 18 Felhasználási terület: beltéri falak dekoratív burkolása	
Tűzvédelmi osztály	F
Formaldehid kibocsátás:	megfelelő (<1 mg/kg)
Egyéb veszélyes anyag kibocsátás: - nehéz fémek és specifikus elemek: - vinilklorid monomer (VCM)	megfelelő nem tartalmaz
Hangelnyelés:	NPD
Termikus ellenállás:	NPD

A mintát a vizsgálatokhoz felhasználtuk.



Süvegesné Váradi Gabriella

Süvegesné Váradi Gabriella
osztályvezető

Magasházy György

Magasházy György
vizsgáló szakértő