



ÉMI-TÜV

Értéket teremtünk.
Bizalmat építünk.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megbízó neve: Tatami Sport Kft.
címe: 2000. Szentendre, Szatmári u 35

Megbízás kelte: 2020.08.10

Vizsgált minta megnevezése: 12 mm PVC padlóburkoló fekete, szürke

Forgalmazó: Tatami Sport Kft.

Megbízás tárgya: Szerződés szerinti paraméterek vizsgálata

Minta beérkezésének kelte: 2020.08.10

Vizsgálat végzésének időpontja: 2020.08.10 – 2020.09.19

Egyéb adatok: A mintát a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.

Becsatolt dokumentum: ---

ÉMI- TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály

Budapest, 2020.09.23

Azonosító szám: R-1565876

Oldal: 1/4



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:
Cseresznyák Miklós

Telefon: +36/1 210 9570
www.emi-tuv.hu
TÜV[®]

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



ÉMI-TÜV

Vizsgálati eredmények:

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	fekete	szürke	
Külső:	fekete/szürke színű, selyemfényű, bordázott műanyaglapok		Érzékszervi
méret, mm: - hosszúság - vastagság	500X500 12	500X500 12	---
ShorA keménység:	92	85	MSZ EN ISO 868
Üzemanyag állóság, 24 óra: -gázolaj -benzin	változatlan változatlan		MSZ EN ISO 2812-1

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	fekete	szürke	
Nyomószilárdság: 10% összenyomáshoz tartózkodó erő	8550 N/cella 8,38 N/mm ²	5720 N/cella 5,61 N/mm ²	MSZ EN 826

Fém tartalom

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK mg/kg		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	fekete	szürke	
Ólom (Pb)	3410	1356	XRF röntgen spektrofotométer
Réz (Cu)	2943	27	
Antimon (Sb)	1657	404	
Titán (Ti)	1159	3457	
Cink (Zn)	737	387	
Vas (Fe)	581	279	
Ón (Sn)	302	216	
Bárium (Ba)	277	359	



Lágyító tartalom

VIZSGÁLT JELLEMZŐK		MÉRÉSI EREDMÉNYEK [m/m%] ± 10 rel. %	HATÁRÉRTÉK 2018/2005 RENDELET
1. Di-methyl phthalate DMP	131-11-3	n.d.*	-
2. Di-ethyl phthalate DEP	84-66-2	n.d.	-
3. Di-propyl phthalate DPrP	131-16-8	n.d.	-
4. Di-butyl phthalate DBP	84-74-2	0,0126	0,1
5. Di-iso-butyl phthalate DIBP	84-69-5	n.d.	
6. Benzyl butyl phthalate BBP	85-68-7	n.d.	
7. Di-pentyl phthalate DPP	131-18-0	n.d.	
8. Di-iso-pentyl phthalate DIPP	605-50-5	n.d.	
9. N-pentyl-isopentyl phthalate	776297-69-9 84777-06-0	n.d.	
10. Di-n-hexyl phthalate DnHP	84-75-3	n.d.	
11. Di-n-octyl phthalate DNOP	117-84-0	n.d.	
12. Di-iso-octyl phthalate DIOP	27554-26-3	n.d.	
13. Di-nonyl phthalate DNP	84-76-4	n.d.	
14. Di-iso-nonyl phthalate DINP	68515-48-0	2,67	0,1
15. Di-iso-decyl phthalate DIDP	26761-40-0	n.d.	
16. Di-decyl phthalate DDP	84-77-5	n.d.	
17. Di-un-decyl phthalate DUP	3648-20-2	n.d.	
18. Bis(2-ethylhexyl) phthalate DEHP	117-81-7	2,0506	0,1
19. Bis(2-methoxyethyl) phthalate DMoEP	117-82-8	n.d.	
20. Di-allyl phthalate DAP	131-17-9	n.d.	
21. Di-phenyl phthalate DPhP	84-62-8	n.d.	
22. 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C-7 Rich (DIHP)	71888-89-6	n.d.	
23. Bis(2-ethylhexyl) adipate DEHA	103-23-1	n.d.	

*n.d.: not detected; LOQ: 0.03 mg/kg simulant: DBP, BBP, DEHP, DMP, DEP, DNOP, DPP, DIPP, DPrP, DIBP, DnHP, DMoEP, DDP, DUP, DAP, DPhP; DEHA; 0.3 mg/kg simulant: DINP, DIDP, DIOP, DNP, DIHP



ÉMI-TÜV

Policiklusos aromas szénhidrogén tartalom

Vizsgálati módszer: AfPS GS 2019:01 PAH

PAH	CAS szám.	MÉRÉSI EREDMÉNYEK [mg/kg] ± 10 rel. %
Benzo [a] pyrene	50-32-8	n.d.
Benzo[e]pyrene	192-97-2	n.d.
Benzo[a]anthracene	56-55-3	n.d.
Benzo [b] fluoranthene	205-99-2	n.d.
Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	n.d.
Benzo [k]fluoranthene	207-08-9	n.d.
Chrysene	218-01-9	n.d.
Dibenzo [a,h] anthracene	53-70-3	n.d.
Benzo [g,h,i]perylene	191-24-2	n.d.
Indeno [1,2,3-cd] pyrene	193-39-5	n.d.
Phenantrene Pyrene Anthracene Fluoranthene	85-01-8 129-00-0 120-12-7 206-44-0	1,22
Naphthalane	91-20-3	n.d.
15 PAH		1,22

*n.d.: not detected; LOQ: 0.2 mg/kg / component

A mintát a vizsgálatok során felhasználtuk



ÉMI-TÜV SÜD Kft.
KERMI Osztály

Magasházy György
vizsgáló szakértő

Varjú András
osztályvezető

Várady Gerda
vizsgáló szakértő