



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
ZLÍN – ČESKÁ REPUBLIKA

OSVĚDČENÍ

č. 13 080

Certifikační orgán ITC pro výrobky

potvrzuje, že

VÝROBEK: Plné terasové prkno Twinson Massive,
barva lískově hnědá

VÝROBCE: Inoutic / Deceuninck, spol. s r.o.
Vintrovna 23, 664 41 Popůvky
Česká republika
IČ: 49445553

- vykazuje parametry uvedené v přílohách č. 1/13 080 a č. 2/13 080
- vyhovuje limitním hodnotám dle EN 71-3 pro migraci určitých prvků, kategorie III, v rozsahu Směrnice evropského parlamentu a rady 2009/48/ES ze dne 18. června 2009 o bezpečnosti hraček – viz příloha č. 1/13 080, tabulka I
- vyhovuje v parametrech uvedených v přílohách č. 1/13 080 a 2/13 080, tabulka I a II, vybraným požadavkům Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica 3/2000, Tabulka č. 3 *Základní kritéria pro hodnocení výrobků z plastů*
- vyhovuje v parametrech uvedených v příloze č. 2/13 080, tabulka III, vybraným požadavkům Vyhlášky MZd. č. 84/2001 Sb. o *hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let* v platném znění, přílohy č. 7

Platnost do: 31. prosince 2016

Osvědčení se vydává na základě dokumentů:

Zkušební protokol č. 472106998, vydaný 30.12.2013 a Osvědčení č. 10 138, vydané 21.12.2010.

Nedílnou součástí osvědčení jsou Přílohy č. 1/13 080 a 2/13 080.



Ing. Pavel Vaněk

Vydáno ve Zlíně 30. prosince 2013

vedoucího certifikačního orgánu



Příloha č. 1/13 080

VÝROBEK: Plné terasové prkno Twinson Massive, barva lískově hnědá

- vykazuje následující parametry:

Tabulka I:
Stanovení migrace určitých prvků dle EN 71-3.

Parametr	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Údaj o nejistotě ²⁾	Limit ³⁾
Obsah Al	mg/kg	< 20,0	-	max. 70 000
Obsah Sb	mg/kg	< 0,50	-	max. 60 ⁶⁾ , max. 560
Obsah As	mg/kg	< 0,50	-	max. 25 ⁶⁾ , max. 47
Obsah Ba	mg/kg	< 20,0	-	max. 1 000 ⁶⁾ , max. 18 750
Obsah B	mg/kg	< 5,0	-	max. 15 000
Obsah Cd	mg/kg	< 0,20	-	max. 75 ⁶⁾ , max. 17
Obsah Cr celkový	mg/kg	< 0,50	-	max. 60 ⁶⁾ , -
Obsah Cr ^{III} ⁴⁾	mg/kg	< 0,50	-	max. 460
Obsah Cr ^{VI}	mg/kg	< 0,05	-	max. 0,2
Obsah Co	mg/kg	< 0,50	-	max. 130
Obsah Cu	mg/kg	< 5,0	-	max. 7 700
Obsah Pb	mg/kg	< 0,50	-	max. 90 ⁶⁾ , max. 160
Obsah Mn	mg/kg	9,1	1,0	max. 15 000
Obsah Hg	mg/kg	< 0,50	-	max. 60 ⁶⁾ , max. 94
Obsah Ni	mg/kg	< 0,50	-	max. 930
Obsah Se	mg/kg	< 0,50	-	max. 500 ⁶⁾ , max. 460
Obsah Sr	mg/kg	< 5,0	-	max. 56 000
Obsah Sn	mg/kg	< 0,20	-	max. 180 000
Obsah Sn organický ⁵⁾	mg/kg	< 0,20	-	max. 12
Obsah Zn	mg/kg	43	4,3	max. 46 000

Poznámky k tabulce I:

- 1) Výsledek měření je vyjádřen v mg vyluhovatelného prvku na kg vzorku, symbolem „<“ je označen detekční limit metody
- 2) Odhad nejistoty typu B, 10 rel. % z naměřené hodnoty
- 3) Limitní hodnoty dle EN 71-3, kategorie III
- 4) Obsah chromu trojmocného odvozen z obsahu chromu celkového
- 5) Obsah cínu organického odvozen z obsahu cínu celkového
- 6) Limitní hodnoty dle Metodického doporučení SZÚ 1/2000, k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica 3/2000, Tabulka č. 3 *Základní kritéria pro hodnocení výrobků z plastů*



Pavel Vaněk
Ing. Pavel Vaněk

Ve Zlíně 30. prosince 2013

vedoucí certifikačního orgánu



Příloha č. 2/13 080

VÝROBEK: Plné terasové prkno Twinson Massive, barva lískově hnědá

Tabulka II:

Stanovení vybraných parametrů dle požadavků Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica 3/2000,

Tabulka č. 3 Základní kritéria pro hodnocení výrobků z plastů

Parametr	Jednotka	Výsledek měření	Limit ¹⁾
Celková migrace	mg/dm ²	7,6 ± 1,0 ²⁾	max. 10
Odolnost v potu	-	odolný	odolný

Poznámky k tabulce II:

- ¹⁾ Limitní hodnoty dle Metodického doporučení SZÚ 1/2000, k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica 3/2000, Tabulka č. 3 *Základní kritéria pro hodnocení výrobků z plastů*
- ²⁾ Výsledek měření včetně nejistoty měření dle ČSN EN 1186-1

Tabulka III:

Stanovení vybraných parametrů dle Vyhlášky MZd. č. 84/2001 Sb., přílohy č. 7

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Údaj o nejistotě ²⁾	Limit ³⁾
Obsah fenolických sloučenin	mg/dm ²	< 0,01	-	max. 0,05
Obsah primárních aromatických aminů	mg AHC/dm ² ⁴⁾	< 0,005	-	max. 0,005
Formaldehyd	mg/dm ²	0,01	0,01	max. 0,1
Estery kyseliny ftalové	mg/dm ²	< 0,05	-	úhrnně max. 0,20

Poznámky k tabulce III:

- ¹⁾ symbolem „<“ je označován detekční limit metody
- ²⁾ rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
- ³⁾ limitní hodnota dle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 84/2001 Sb. v platném znění, příloha č.7
- ⁴⁾ vyjádřeno v mg anilinyhydrochloridu/dm²

Ve Zlíně 30. prosince 2013



Paul Vaněk
Ing. Pavel Vaněk

vedoucí certifikačního orgánu