

CERTIFIKAT – prevod

Določitev skupne migracije iz negovalnih sredstev za les

Predloženi izvidi certifikata so last naročnika. Za uporabo izvidov preko tretje osebe, njihova objava ali delno razmnoževanje, je možno samo s pisno odobritvijo Fraunhofer inštituta za procesne tehnike in embalažo.

Naročnik: PNZ Produkte GmbH
Eichstattler Strasse 2-4a
85110 Kipfenberg.

Datum naloga: 22.02.2013
Nalog: PA / 4165 / 13
Prejem vzorca: 12.03.2013
Preizkusno obdobje: 20.3 – 30.4.2013
Skladiščenje vzorca: preostali material se shranjuje šest mesecev v inštitutu
Št. strani poročila: 4
Izvidi se navezujejo samo na pregledane vzorce

1. Vprašanje (povpraševanje)

Hartwachsöl in Arbeitsplattenöl se uporablja na delovnih površinah iz lesa; kuhinjskih miz, jedilnih miz ali regalov. Pri tem lahko z oljem obdelane lesene plošče pridejo v stik z vso možno hrano, kjer pa je stik načeloma za kratek čas.

Oljene lesene plošče ne sodijo v pristojno območje uredbe za umetne snovi (EU) Nr. 10/2011. Ocenjevanje inertnosti nanosenih negovalnih snovi za les, se naj opira ne merila za skupne migracije po EU odločbi za umetne snovi.

2. Vzorčni material

Naročnik da na voljo te materiale

- Vzorec 1: Hartwachsöl
- Vzorec 2: Arbeitsplattenöl



3. Preizkus

3.1 Priprava vzorcev

Olja so se nanese 30 ml /m² na steklene plošče in se na sobni temperaturi sušila 30 dni.

3.2 Določilo skupne migracije v vodnem simulantu

Način ocenjevanja:	evropska metoda EN 1186-3
Simulantno rečilo:	3% očetna kislina
Pogoji preizkusa:	24 ur / 40oC
Kontaktna površina / Volumen:	0,6 dm ² / 80 ml
Pogoji preizkusa:	potapljanje

3.3 Postopek testiranja za »alternativne preizkuse« za določitev skupne migracije iz umetne snovi, ki so določeni za živila, ki vsebujejo maščobe.

Način ocenjevanja:	evropska metoda EN 1186-3
Simulantno rečilo:	isooctan
Pogoji preizkusa:	24 ur / 40oC
Kontaktna površina / Volumen:	0,6 dm ² / 80 ml
Pogoji preizkusa:	potapljanje

4. Rezultati

Skupna migracija se navede v mg/dm², zaokrožena na eno decimalno. Povprečno vrednost sestavljajo posamezni rezultati, ki se prikaže kursivno.

Preizkusni vzorec	Površinsko nanese migracija v 3% očetni kislini	Površinsko nanese migracija v isooctanu
-------------------	---	---

	(mg/dm ²)	(mg/dm ²)
Vzorec 1 Harwachsol	0,0 / 0,0 / 0,1 0,1	4,4 / 3,7 / 5,4 4,5
Vzorec 2 Arbeitsplattenol	0,0 / 0,0 / 0,1 0,0	6,6 / 6,2 / 6,0 6,3

5. Pravno živiljsko ocenjevanje

Merilo za skupno migracijo znaša 10 mg/dm² pri predmetu Art. 12 evropska določila za umetne snovi (EU) Nr. 10/2011 (nazadnje spremenjena po določbi (EU) Nr. 1183/2012. Toleranca pri analizi znaša ± 2 mg/dm² za očetno kislino in za alternativni maščobni simulant Isooctan.

Preglednica olja naj bi se uporabila za obdelavo lesenih delovnih površin npr. kuhinjski pulti, jedilne mize ali regali. Oljene lesene plošče ne sodijo v pristojno območje evropske uredbe za umetne snovi (EU) Nr. 10/2011. Ocenjevanje internosti nanosenih negovalnih snovi za les, se naj opira na merila za skupne migracije po EU odločbi za umetne snovi.

Pregledana vzorca Hartwachsol in Arbeitsplattenol ustrezata po podanih pogojih preverjana in naneseni količini, merilu za skupno migracijo za vse vrste živil, pri kratkem kontaktu (do 24 ur) in pri sobni temperaturi.