



Rev. 1 del 09.02.2023

S.C TehnoWorld SRL
Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2
Jud. Suceava, RO-727020

0743 069 587 mob

office@tehnoworld.ro
www.tehnoworld.ro

RC: J33/145/2003
CUI: RO15231305

RO87BACX0000003023781012
UNICREDIT BANK

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Rif.: Tubo dell'acqua, PE 100, \varnothing 20 a \varnothing 1200, SDR 7.4 a 41, PN4 a PN 25

1. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ AL CONTATTO CON PRODOTTI ALIMENTARI

Confermiamo che i film in oggetto, così come da noi fornitovi, soddisfano i requisiti dei materiali utilizzati nella produzione di oggetti o componenti destinati a venire a contatto con alimenti, in conformità alle seguenti legislazioni:

COMUNITA' EUROPEA

- **Regolamento UE 10/2011**
(riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodottialimentari) e successivi aggiornamenti e modifiche (omissis);
- **Regolamento UE 2016/1426**
(rettifica il regolamento (UE) n. 10/2011 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari
- **Regolamento CE 2020/1245**
(modifica e rettifica il regolamento (UE) n 10/2011 riguardante i materiali e oggetti in materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari

ITALIA

- **Decreto Ministeriale 21/03/1973**
(Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale) e successivi aggiornamenti e modifiche (omissis);
- **Decreto Ministeriale 174/2004**

(Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano);

- **D.P.R. 777/82**
(relativa ai materiali e agli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari) e successivi aggiornamenti e modifiche (omissis)

Il materiale sopra citato è fabbricato con i seguenti componenti: Tubo dell'acqua PE100

Produttore: S.C. TehnoWorld S.R.L., Loc.Baia, nr. 1616 DN2E km 2, RO-727020

Jud. Suceava, Romania

Luogo di produzione: S.C. TehnoWorld S.R.L., Loc.Baia, nr. 1616 DN2E km 2, RO-727020

Jud. Suceava, Romania

Material type PE - DdC Raw material: 2400009571

Material Manufacturer : Borealis

Product Name: Water pipe PE100 D32 PN16 SDR11

Trade Name : BorSafe HE3490LS

Sostanze soggette a limiti di migrazione specifica (LMS)

Non vi sono sostanze e/o additivi soggetti a restrizioni (Limiti di Migrazione Specifica o Quantità massima – cfr. allegato I del **Regolamento (UE) n. 10/2011**):

Prove di conformità al contatto con alimenti:

I simulanti da impiegare per la verifica della migrazione dei costituenti dei materiali e degli oggetti di materiaplastica destinati a venire a contatto con un solo prodotto alimentare o con gruppi determinati di prodotti alimentari sono definiti nell'allegato III del **Regolamento (UE) n. 10/2011**:

Migrazione globale in simulanti			
Simulante	Condizioni di contatto	Risultato [mg/dm²]	Limite [mg/dm²]
Acqua distillata	Migrazione globale 24 ore a 40 °c	< 1,2	10
Migrazione Coloranti	10 giorni a 60 °c	> 95	> 95

L' allegato II del **Regolamento (UE) n. 10/2011** definisce dei limiti di rilascio verso gli alimenti anche per alcuni metalli e per le ammine aromatiche primarie:

Migrazione specifica in simulanti alimentari acquosi (simulante B)			
Sostanza	Parametro	Risultato [mg/kg]	Limite [mg/kg]
* Specific Migration of Aluminium	mg/kg	< 0,05	1
* Specific Migration of Antimony	mg/kg	< 0,0001	0.04
* Specific Migration of Arsenic	mg/kg	< 0,01	
* Specific Migration of Barium	mg/kg	< 0,05	1
* Specific Migration of Cadmium	mg/kg	< 0,002	
* Specific Migration of Calcium	mg/kg	< 0,1	
* Specific Migration of Cobalt	mg/kg	< 0,003	0.05
* Specific Migration of Chromium	mg/kg	< 0,01	
* Specific Migration of Iron	mg/kg	< 0,05	48
* Specific Migration of Lithium	mg/kg	< 0,05	0.6
* Specific Migration of Magnesium	mg/kg	< 0,1	
* Specific Migration of Manganese	mg/kg	< 0,03	0.6
* Specific Migration of Mercury	mg/kg	< 0,1	
* Specific Migration of Nickel	mg/kg	< 0,003	0.02
* Specific Migration of Lead	mg/kg	< 0,01	
* Specific Migration of Potassium	mg/kg	< 0,1	
* Specific Migration of Copper	mg/kg	< 0,02	5
* Specific Migration of Sodium	mg/kg	< 0,1	
* Specific Migration of Zinc	mg/kg	< 0,05	5
* Specific Migration of Europium	mg/kg	< 0,001	0.05
* Specific Migration of Gadolinium	mg/kg	< 0,001	0.05
* Specific Migration of Lanthanum	mg/kg	< 0,001	0.05
* Specific Migration of Terbium	mg/kg	< 0,001	0.05
* Sum of Lanthanides	mg/kg	< 0,001	0.05

Si ricorda altresì che, in accordo con quanto previsto dal Regolamento (CE) n. 1935/2004 e dal Regolamento (UE) n. 10/2011, il limite di migrazione globale deve essere verificato sul manufatto finale destinato a contenere l'alimento, poiché può essere influenzato dal tipo di materiale usato, dal tipo di alimento e dalle condizioni di utilizzo finali.

Si raccomanda di prendere atto delle informazioni/dichiarazioni rilasciate nel presente documento e di eseguire appropriati test di migrazione globale sul manufatto finito al fine di confermare l'idoneità dell'articolo finito al contatto con i diversi tipi di alimenti e nelle varie condizioni di utilizzo finale.

L'utilizzatore del materiale destinato al contatto con gli alimenti ha la responsabilità di comunicare alla società scrivente eventuali restrizioni in ragione delle caratteristiche compositive (presenza di additivi e aromi) del prodotto alimentare da confezionare.

2. CONSIDERAZIONI

L'utilizzazione, in sede industriale o commerciale, del materiale indicato nella presente dichiarazione è subordinata all'accertamento della sua conformità alle norme vigenti, nonché della idoneità tecnologica allo scopo cui è destinato.

Questa dichiarazione aggiorna e sostituisce ogni versione precedente ed ha validità dalla data sopra riportata e sarà sostituita quando interverranno cambiamenti sostanziali nella produzione del materiale in grado di mutare alcuni requisiti essenziali ai fini della conformità o quando i riferimenti legislativi, di cui sopra, saranno modificati e aggiornati in modo da richiedere una nuova verifica ai fini della conformità.

La presente dichiarazione si riferisce al nostro materiale in oggetto nelle condizioni in cui ve lo forniamo, e non copre nessuna modifica a esso apportata quali:

- sostanze aggiunte in seguito dal Converter;
- modifiche organolettiche o di manifattura dovute all'erroneo utilizzo del materiale fornito al cliente.

Le informazioni contenute in questo messaggio e/o nei file allegati sono da considerarsi strettamente riservate, e il loro utilizzo consentito esclusivamente ai destinatari e per le finalità del messaggio stesso.

S.C. TEHNO WORLD S.R.L.

Firma