



LAB n°0097 L

RAPPORTO DI PROVA-TEST REPORT N° 0440LP/2021

Monza, 31/05/2021

Informazioni generali - General information

Richiedente (<i>Applicant</i>)	L'ISOLANTE K-FLEX spa - Via Don Locatelli, 35 - 20877 RONCELLO (MB)
Campionamento (<i>Sampling</i>)	a cura del richiedente (<i>made by the applicant</i>)
Data ricevimento campione (<i>Received date</i>)	26/05/2021
Campione dichiarato (<i>Sample declared by the applicant</i>)	K-FLEX SOLID Multilayer pipe PERT-AL-PERT
Descrizione campione (<i>Sample description</i>)	Tubo multistrato (<i>multilayer pipe</i>)
Identificazione campione (<i>Sample identification</i>)	901/21

Risultati analitici - Analytical results

Migrazione globale in acqua (tubazioni ed accessori a contatto con acque destinate al consumo umano) <i>Overall migration into distilled water (pipes and accessories intended to come into contact with drinkable water)</i>								
Riferimenti normativi (<i>Reference standards</i>)			DM n° 174 06/04/2004 GU n° 166 17/07/2004 All. III					
Metodi di prova (<i>Test methods</i>)			DM n° 174 06/04/2004 GU n° 166 17/07/2004 All. III					
Simulante alimentare <i>Food simulant</i>	Condizioni di contatto <i>Contact conditions</i>	Rapporto sup/vol <i>Surface/vol ratio</i> [cm] ² /[cm] ³	Data inizio <i>Starting date</i>	Data fine <i>Finish date</i>	Risultato della prova <i>Test result</i> [mg]/[dm] ²	Equivalente a <i>Equivalent to</i>	Risultato della prova <i>Test result</i> [mg]/[kg]	Limiti <i>Limits</i> (DM 174) [mg]/[kg]
Acqua distillata <i>Distilled water</i>	24 ore a 40°C <i>24 hours at 40°C</i>	1	27/05/21	31/05/21	< 1	↔	< 6	60

I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto - Results of the Test Report refer only to the received sample

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P. - Partial reproduction of this Test Report must be authorized by I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova - The test sample is kept for two months starting from the issue date of this Test Report

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA - The sampling is not subjected to accreditation by ACCREDIA



LAB n°0097 L

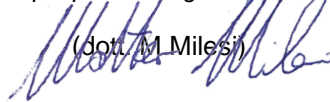
Rivelazione della migrazione di coloranti nei simulanti alimentari (materiali ed articoli in contatto con gli alimenti)										
Colourants migration into food simulants (materials and articles intended to come into contact with food)										
Riferimenti normativi <i>(Reference standards)</i>			Reg. (CE) n. 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 e s.m.i.							
Metodi di prova <i>(Test methods)</i>			DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 7							
Intervallo lunghezze d'onda analizzato <i>(Wavelength range)</i>			da 400 nm a 750 nm <i>(from 400 nm to 750 nm)</i>							
Simulante alimentare <i>Food simulant</i>	Condizioni di contatto <i>Contact conditions</i>	Modalità di contatto <i>Contact</i>	Rapporto sup/vol <i>Surf/vol ratio</i> [cm] ² /[cm] ³	Data inizio <i>Starting date</i>	Data fine <i>Finish date</i>	Risultati puntuali <i>(trasmissione rispetto alla linea di base)</i> <i>Single sample results</i> <i>(transmittance with regard to the base line)</i> [%]			Risultato della prova <i>Test result</i> [%]	Limiti <i>Limits</i> (DM 21/03/1973) [%]
						prova 1 <i>test 1</i>	prova 2 <i>test 2</i>	prova 3 <i>test 3</i>		
Acqua distillata <i>Distilled water</i>	24 ore a 40°C <i>24 hours at 40°C</i>	immersione totale <i>total immersion</i>	1	27/05/21	28/05/21	> 99	> 99	> 99	> 99	≥ 95

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k= 2 corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

The uncertainty of measurement, if indicated, refers to the expanded uncertainty which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor K=2 which corresponds to a level of confidence of about 95%.

FINE RAPPORTO DI PROVA
End of test report

I Responsabili delle Prove
The people in charge of the tests

(dott. M. Milesi)


Il Direttore tecnico
The technical director

(ing. M. Romersì)


I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto - Results of the Test Report refer only to the received sample

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P. - Partial reproduction of this Test Report must be authorized by I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova - The test sample is kept for two months starting from the issue date of this Test Report

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA - The sampling is not subjected to accreditation by ACCREDIA
MOD RP. 01 - Rev. 0 01/16