

Rapporto di prova n°: **15LA31467** del **23/12/2015**

Committente

POLIRAMA ITALIA s.r.l.
S.S. 45, nr. 112 Località Niviano
29029 Rivergaro (PC)

Identificazione campione: **Polistirene espanso**Campionamento effettuato da: **Committente**Data arrivo/accettazione: **28/10/2015**Data inizio analisi: **28/10/2015**Data fine analisi: **11/12/2015**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Limite	LR	LQ
Migrazione Globale - Simulante alimentare A					
Simulante alimentare utilizzato		Etanolo 10% v/v			
Durata del contatto	giorni	10			
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Temperatura di contatto	°C	40			
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Migrazione globale	mg/kg	2	60		
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Migrazione Globale - Simulante alimentare C					
Simulante alimentare utilizzato		Etanolo 20% v/v			
Durata del contatto	giorni	10			
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Temperatura di contatto	°C	40			
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Migrazione globale	mg/kg	3	60		
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Migrazione Globale - Simulante alimentare Etanolo 95%					
Simulante alimentare utilizzato		Etanolo 95% v/v			
Durata del contatto	giorni	10			
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Temperatura di contatto	°C	40			
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Migrazione globale	mg/kg	7	60		
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					
Migrazione Globale - Simulante alimentare Isoottano					
Simulante alimentare utilizzato		Isoottano			
Durata del contatto	giorni	10			
Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1					

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Limite	LR	LQ
Temperatura di contatto <i>Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1</i>	°C	40			
Migrazione globale <i>Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1</i>	mg/kg	11	60		
Migrazione Globale - Simulante alimentare B					
Simulante alimentare utilizzato		Acido Acetico 3%			
Durata del contatto <i>Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1</i>	giorni	10			
Temperatura di contatto <i>Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1</i>	°C	40			
Migrazione specifica di Bario - Simulante alimentare B <i>Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n.10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + DM</i>	mg/kg	< LR	1	0,1	0,5
Migrazione specifica di Cobalto - Simulante alimentare B <i>Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n.10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + DM</i>	mg/kg	< LR	0,05	0,01	0,05
Migrazione specifca di Ferro - Simulante alimentare B <i>Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n.10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + DM</i>	mg/kg	< LR		0,1	0,5
Migrazione specifica di Litio - Simulante alimentare B <i>Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n.10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + DM</i>	mg/kg	< LR	0,6	0,1	0,5
Migrazione specifica di Manganese - Simulante alimentare B <i>Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n.10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + DM</i>	mg/kg	< LR	0,6	0,1	0,5
Migrazione specifica di Rame - Simulante alimentare B <i>Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n.10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + DM</i>	mg/kg	< LR	5	0,1	0,5
Migrazione specifica di Zinco - Simulante alimentare B <i>Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n.10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + DM</i>	mg/kg	3,6	25	0,1	0,5
Migrazione specifica di Ammine aromatiche primarie - Simulante <i>Reg10_2011+POL1179</i>	mg/kg	< LR	0,01	0,002	0,010

Legenda:

UM: unità di misura

LR: limite di rilevabilità

LQ: limite di quantificazione

Limite: Regolamento (UE) n. 10/2011 della Commissione del 14 gennaio 2011 Allegato II: Restrizioni su materiali e oggetti

Determinazione di residui / tracce: i risultati analitici non sono stati corretti con i valori di recupero, in quanto risultano conformi al test statistico del recupero o rientrano nei valori previsti dai metodi di prova.

Pareri ed interpretazioni:

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI O ALLE SPECIFICHE

LE PROVE DI MIGRAZIONE GLOBALE E LE PROVE DI MIGRAZIONE SPECIFICA EFFETTUATE NELLE CONDIZIONI DI LIQUIDO SIMULANTE ALIMENTARE, DURATA DEL CONTATTO E TEMPERATURA DI CONTATTO INDICATI NEL RAPPORTO DI PROVA HANNO DATO ESITO FAVOREVOLE, IN QUANTO I VALORI ANALITICI RISCONTRATI RISPETTANO I LIMITI DI LEGGE.

IL MATERIALE, NELLE CONDIZIONI TESTATE, E' IDONEO A VENIRE A CONTATTO CON GLI ALIMENTI PER I QUALI E' PREVISTO L'USO DEI SIMULANTI INDICATI NEL RAPPORTO DI PROVA.

SEA spa

SEDE
38121 TRENTO
T.(+39) 0461 433433
F.(+39) 0461 433444
www.grupposea.net
info@grupposea.net - grupposea@pec.it



Pagina 3 di 3

segue Rapporto di prova n°: **15LA31467** del **23/12/2015**

Se non diversamente specificato i pareri riportati nel rapporto di prova si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi / limiti di legge senza considerare l'incertezza di misura.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da personale abilitato SEA spa, la stessa non si assume la responsabilità del campionamento, della rappresentatività del campione consegnato al Laboratorio, dell'identificazione del campione e delle condizioni di trasporto. Tutte le prove, se non diversamente specificato, sono state eseguite dal Laboratorio ubicato presso la sede di Trento. Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. L'eventuale aliquota di campione non sottoposto a prova viene conservata per un massimo di 10 giorni lavorativi dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi tra il Committente e SEA spa.

dott. Stefano Molinari
Responsabile del Laboratorio



Documento originale in formato elettronico con estensione p7m e firma digitale avanzata. Qualsiasi file privo dell'estensione p7m o stampa cartacea è copia dell'originale.

Fine del rapporto di prova n° **15LA31467**