



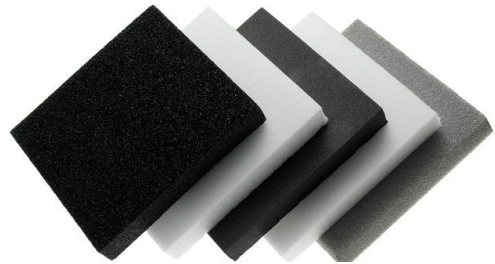
Capitale Sociale 31.200 Euro i.v.
C.F. e P.IVA 03868690151 - C.C.I.A.A. 977286
Meccanografico Commercio Estero M9721844
Trib. Milano Reg. Soc. N° 179034/5182/34

info@arefoam.it
www.arefoam.it

Rev. Dicembre 2015/PI-ZO

ARTICOLI RESINE ESPANSE S.R.L.
Sede Amministrativa e Stabilimento:
Via Marconi, 26 Frazione Cavoletto - 20088 Rosate (MI)
Tel. +39 02/9052912 (3 line R.A.) - Fax +39 02/9053340

Sede Sociale:
Via Salvo D'Acquisto, 2
20084 Lacchiarella (MI)



PL 33 (Plastazote)

Caratteristiche	Norme	Unità di misura	Valori	Tolleranze
Densità*	BS EN ISO 7214:2012	Kg/m ³	33	+/- 5
Dimensione celle (diametro)	interno	mm	0,4	
Colore			Bianco/nero/ grigio/verde	
Assorbimento acqua	ISO 2896:2001 Ed.3	%	< 1	
Temperatura max raccomandata	interno	°C	95	
Infiammabilità (automotive)	FMVSS 302 Burn rate	< 100min/min	Pass 9mm e oltre	
Allungamento a rottura	BS EN ISO 7214:2012	%	> 149	
Resistenza a rottura	BS EN ISO 7214:2012	kPa	419	
Resistenza alla lacerazione	BS EN ISO 8067:2008 Metodo B	N/m	1823	
Deformazione permanente (22 h compressione al 25%, 23°C) - ½ h recovery - 24 h recovery	BS EN ISO 7214:2012 25 mm cell-cell	%	8 3	
Resistenza alla compressione al 25% compressione al 50%	BS EN ISO 7214:2012	kPa	66 133	
Conducibilità termica	ISO 8301:1991	W/m.K	0,039	
Durezza shore	BS EN ISO 868:2003	00	58	

Riferimento a test ed analisi effettuate dai nostri fornitori

Il presente documento potrà essere soggetto a variazioni e aggiornamenti senza obbligo di preavviso.



Capitale Sociale 31.200 Euro i.v.
C.F. e P.IVA 03868690151 - C.C.I.A.A. 977286
Meccanografico Commercio Estero M9721844
Trib. Milano Reg. Soc. N° 179034/5182/34

info@arefoam.it
www.arefoam.it

Rev. Dicembre 2015/PI-ZO

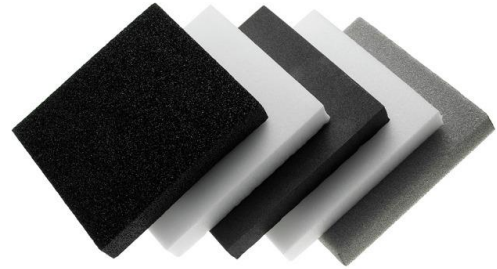
ARTICOLI RESINE ESPANSE S.R.L.

Sede Amministrativa e Stabilimento:

Via Marconi, 26 Frazione Cavoletto - 20088 Rosate (MI)
Tel. +39 02/9052912 (3 line R.A.) - Fax +39 02/9053340

Sede Sociale:

Via Salvo D'Acquisto, 2
20084 Lacchiarella (MI)



Polietilene espanso a celle chiuse. Non ossidante in quanto espanso con gas inerte (azoto ad alta pressione).
Codice doganale 39211900

Le schiume Plastazote non utilizzano idrocarburi o gas quali CFC, HCFC, HFC, durante le fasi di produzione.
Gli additivi utilizzati sono atossici, chimicamente e biologicamente inerti.

I prodotti in LD Bianco di tutte le densità sono conformi a :

- Direttiva Rohs
- Direttiva Reach
- Direttiva 2000/53 / CE "ELV" ("End of Life Vehicles", veicoli fuori uso)
- Direttiva "RAEE" 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2003/11 / CE (Eteri di difenile bromurato)
- 2006/122 / CE (perfluoro-ottano solfonati)
- Protocollo di Montreal (assenza di tutte le sostanze elencate)
- Oekotex 100 Classe I (certificato n. 19553)

REGOLAMENTI EUROPEI (CE) SUL CONTATTO CON GLI ALIMENTI

I test condotti nel 2020 sono risultati conformi ai requisiti CE per il contatto con alimenti secondo il Regolamento della commissione europea n. 10/2011, modifiche comprese. (condizioni di prova per il test sono stati la migrazione globale 10 giorni a 40 °C, in acido acetico al 3%, soluzione di etanolo al 10% e simulanti di olio d'oliva "cibo grasso"). Il prodotto è risultato conforme al Regolamento UE 1935/2004 per il contatto con alimenti durante la conservazione e il trasporto a temperatura ambiente.

Regolamenti Usa Food and Drug administration (Fda)

Riferimento a test effettuati nel 2008 per norme FDA riguardanti il contatto con alimenti (21CFR 177.1520)

Resta inteso che spetta al cliente finale eseguire ulteriori test sugli articoli che vengono a contatto con gli alimenti, per confermare la conformità, una volta eseguiti tutti i processi di lavorazione del Plastazote.

Il materiale non è idoneo per applicazioni che ne richiedono la sterilizzazione con alte temperature o sterilizzazione con acqua bollente.

Normativa giocattoli

A seguito prove analitiche sul prodotto, si è determinata la conformità ai requisiti di tossicità della Direttiva EN 71:1994 parte 3 e ISO 8124-3:1997.

Applicazioni mediche

Il prodotto è ampiamente utilizzato per applicazioni mediche a contatto con la pelle dei pazienti. Il materiale è stato testato nel rispetto dei requisiti per i dispositivi medici a contatto con la pelle come delineato nella normativa ISO 10993. **Zotefoam sta procedendo con l'aggiornamento dei test i cui risultati saranno disponibili tra qualche mese. Non si prevedono cambiamenti nei risultati dato che le formule sono rimaste invariate.**

Regolamenti CONEG per gli imballaggi

LD bianco e nero adempiono a tutti i requisiti dei regolamenti CONEG (piombo, cadmio, mercurio, cromo esavalente sono presenti in concentrazioni inferiori a 100 ppm).

Azocoloranti

La produzione delle schiume non fa uso di azocoloranti (coloranti azoici).

Contatto con acqua potabile

Wras BS 6920: 2014 standard britannico intitolato "Idoneità di materiali e prodotti non metallici per l'uso a contatto con l'acqua destinata al consumo umano e il loro effetto sulla qualità dell'acqua"

I materiali LD sono adatti all'uso con acqua calda e fredda fino a 50 °C

Riferimento a test ed analisi effettuate dai nostri fornitori

Il presente documento potrà essere soggetto a variazioni e aggiornamenti senza obbligo di preavviso.