



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)

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 2017/ZO



## LD 15

Caratteristiche	Norme	Unità di misura	Valori
Densità nominale	BS ISO 7214/2012	Kg/m <sup>3</sup>	15
Colore			Bianco/nero
Dimensione celle (diametro)	Internal	mm	0,4
Carico di compressione - 25% - 50%	BS ISO 7214/2012 25 mm cellula-cellula	kPa	43 104
Deformazione permanente ➢ 25% compress. 22 ORE, 23 °C ▪ ½ recupero ▪ 24 ore recupero	BS ISO 7214/2012 25 mm cellula-cellula	% SET	14 6
Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	BS ISO 7214/2012	kPa %	233 108
Resistenza allo strappo	BS EN ISO 8067/2008 method B	N/m	999
Durezza Shore Spessore mm 10 cellula-cellula	ISO 868/2003	OO	47
Limiti temperatura raccomandata (*)	Interno	°C	+85

Polietilene espanso a celle chiuse reticolato espanso senza utilizzo di gas idrocarburici (come CFC, HCFC, HFC) né idrocarburi volatili. Le schiume sono espanso con un processo che utilizza azoto ad alta pressione che genera un materiale puro chimicamente inerte.  
Codice doganale 39211900

(\*) la temperatura massima di utilizzo è intesa come quella che causerà un restringimento lineare del 5% dopo 24 ore di esposizione su un campione di mm 100x100x25. L'effettivo restringimento dipende anche da altre variabili, come le dimensioni del campione, delle cellule, le condizioni di carico e il periodo d'esposizione. Consultare la scheda di sicurezza per informazioni più dettagliate.

Riferimento a test ed analisi effettuate dai nostri fornitori

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



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)

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 2017/ZO



### **Sicurezza dei giocattoli**

Sono stati condotti test analitici su gran parte dei prodotti, che confermano l'ottemperanza ai requisiti della norma BS EN71:Parte 3:1995 (BS 5665 Parte 3:1995; Sicurezza dei giocattoli: Migrazione di taluni elementi).

### **Contatto con gli alimenti**

I gradi seguenti sono risultati conformi ai regolamenti FDA per il contatto con gli alimenti, rif.: 21 CFR 177.1520:

- Plastazote®: LD Bianco di tutte le densità,

L'Art. 2 della Direttiva 90/128/CEE sulle materie plastiche e sugli articoli destinati al contatto con gli alimenti misura la migrazione complessiva dopo 10 giorni a 40°C in un simulante alimentare (3 simulanti acquosi e olio di oliva).

Si prevede che tutti i gradi di Plastazote® saranno in grado di soddisfare i requisiti nei test con simulanti acquosi.

### **Contatto con acqua potabile**

I Plastazote®: LD Bianco e Nero, di qualunque densità, sono risultati conformi alla norma BS6920 1988/90 (Idoneità di prodotti non metallici per l'uso a contatto con acqua destinata al consumo umano, relativamente all'effetto sulla qualità dell'acqua)

### **Potenziale citotossico / irritante**

Una buona parte dei prodotti Plastazote® sono stati sottoposti a test sulla tossicità in base alla norma EN 30993-5:1994 / ISO 10993-5:1994 "Valutazione biologica dei dispositivi medici Parte 5: Test per citotossicità, metodi in vitro" Test convalidato per il potenziale irritante. Dai risultati non emerge citotossicità, pertanto non si prevedono effetti irritanti per i tessuti vivi.

### **Regolamenti CONEG**

I Plastazote®: LD bianco, Nero sono stati analizzati e 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 di Zotefoams plc non fa uso di azocoloranti. La loro assenza in campioni rappresentativi è stata confermata da un test analitico indipendente per le ammine MAK, secondo quanto disposto dal 2° Decreto del Ministero della Salute in Germania.

Riferimento a test ed analisi effettuate dai nostri fornitori

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