



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

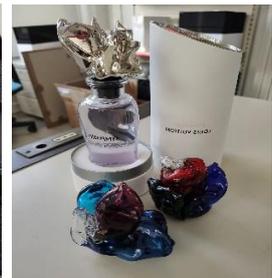
ARTICOLI RESINE ESPANSE S.R.L.

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)

## LD 29 Plastazote®

Caratteristiche	Norme	Unità di misura	Valori
Densità nominale	BS EN ISO 7214:2012	Kg/m <sup>3</sup>	29
Colore			Bianco/nero
Cell size (diametro)	Internal	mm	0,8
Carico di compressione <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25%</li> <li>- 50%</li> </ul>	BS ISO 7214:2012 25 mm cellula-cellula	kPa	61 126
Deformazione permanente <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 25% compress. 22 ORE, 23 °C               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ½ recupero</li> <li>▪ 24 ore recupero</li> </ul> </li> </ul>	BS ISO 7214:2012 25 mm cellula-cellula	% SET	10 3
Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	BS ISO 7214:2012	kPa %	337 131
Resistenza alla strappo	BS ISO 8067:2008 Method B	N/m	1760
Durezza shore Spessore mm 10 cellula-cellula	BS ISO 868:2003	OO	54
Limiti massimi di temperatura raccomandata (*)	Interno	°C	+95



Polietilene espanso reticolato a celle chiuso.  
 Codice doganale 39211900

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)

(\*) 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.

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.

#### **Sicurezza dei giocattoli**

Sono stati condotti test analitici su gran parte dei prodotti, che confermano l'ottemperanza ai requisiti della norma BS EN 71: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.