

EPS: PERFETTO PER LA MOZZARELLA

airpop®

La mozzarella, specie quella di bufala, è uno dei prodotti italiani più amati. Per ragioni di sicurezza alimentare e per mantenere inalterate le caratteristiche sensoriali è necessario un presidio molto attento delle temperature nella fase di conservazione e trasporto. Gli imballi in EPS – Polistirene Espanso Sinterizzato- possono offrire un valido contributo nel mantenimento delle condizioni ottimali di conservazione.

La struttura a celle chiuse piene di aria conferisce a questo materiale diverse proprietà. La più interessante, per gli effetti sul mantenimento della shelf-life, è la bassa conducibilità termica: è compresa mediamente tra 0,033 e 0,039 W/mK e può scendere, nei materiali a conducibilità termica migliorata, a 0,030-0,031 W/mK. Grazie a queste caratteristiche l'imballo in EPS assicura il mantenimento della temperatura del prodotto fino a 8 ore dall'estrazione dalla cella frigorifera.

Altre proprietà molto interessanti in fase di trasporto sono la resistenza agli urti, alla compressione e la leggerezza. AIPE-Associazione Italiana Polistirene Espanso, ha paragonato le caratteristiche fisico-meccaniche di un pack secondario destinato a contenere 6 kg di mozzarella in EPS, con quelle di uno stesso contenitore in cartone con rivestimento in PET. Il primo parametro analizzato è il peso: 127 grammi (33 il coperchio, 94 la scatola) per l'EPS, 276 grammi (236 il materiale celluloso, 33 il PET) per il cartone. Il rapporto tra il peso dell'imballo e quello totale (contenitore + contenuto) è del 2,0% per il polistirene contro il 4,4% del cartone. Il carico sopportabile è per entrambi 288 chili, con una deformazione di 32 mm per l'EPS e 70 mm per il cartone. Il trasporto con l'EPS permette di risparmiare il 46% in peso degli imballi utilizzati.



AIPE – Associazione Italiana Polistirene Espanso

AIPE è l'Associazione Italiana Polistirene Espanso, senza scopo di lucro, costituita nel 1984 per promuovere e tutelare l'immagine del polistirene espanso sinterizzato (EPS/AIRPOP) di qualità e per svilupparne l'impiego. Le aziende associate appartengono sia al settore della produzione delle lastre per isolamento termico che a quello della produzione di manufatti destinati all'edilizia ed all'imballaggio.