

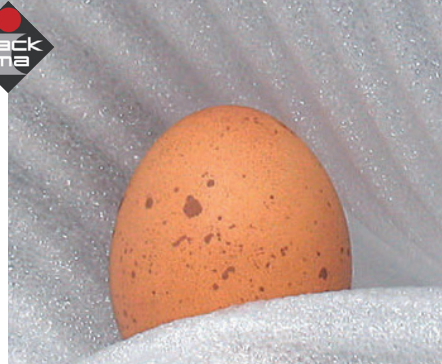
ANTEPRIME Proxital, specializzata in espansi di materie plastiche, presenta Xtracell, materiale di protezione antigraffio, antiurto, ecologico ed economico. *M.P.*

Protezione in espansione



Movimentazione, trasporto e immagazzinamento sono fasi tanto necessarie quanto delicate nel ciclo di vita delle merci, rappresentando un potenziale pericolo all'integrità di oggetti e superfici. Affinché tale integrità sia preservata, Proxital (Motta di Livenza, TV) offre ai professionisti dell'imballo e della movimentazione un'ampia gamma di soluzioni di protezione, frutto della consolidata esperienza dell'azienda trevigiana nella produzione di schiume plastiche espansive. «Proxital - spiega l'amministratore delegato Emanuele Ronzini - espande materie plastiche (PE e PP) per un gran numero di settori e di applicazioni. Accanto all'imballaggio, i nostri espansi trovano impiego nell'ambito dell'edilizia (per l'isolamento acustico e termico) e, per quanto riguarda il PP, dell'automotive».

Questa diversificazione della produzione è riconducibile, tra le altre cose, al know how tecnico che contraddistingue la so-



cietà veneta. «Siamo tra i pochi in Europa a offrire espansi fisici - puntualizza Ronzini - realizzati cioè senza ricorrere ad agenti chimici, ma impiegando gas espandenti naturali. Si tratta di una tecnologia molto complessa e che richiede cautela (alcuni gas sono infiammabili), che presenta però indubbi vantaggi in termini di impatto ambientale, dato che i nostri espansi sono riciclabili al 100%».

Mille (e più) bolle - Virtù ecologiche (ma non solo) e prestazioni elevate caratte-

rizzano anche Xtracell, innovativo materiale di protezione presentato da Proxital all'ultima edizione di Ipack-Ima. «Alla naturale funzione antistriscio del polietilene espanso - illustra Ronzini - il nostro materiale somma una serie di peculiarità che ne fanno la soluzione ideale per garantire una protezione sicura e "delicata" a oggetti e superfici».

La prima di queste peculiarità salta subito agli occhi. Xtracell sviluppa infatti uno spessore elevato, analogo a quello dei film a bolle (circa 3,3 mm). Tale spessore conferisce all'espanso un'importante funzione antiurto, che - udite udite - resta inalterata nel tempo. I milioni di bollicine d'aria di Xtracell (la struttura dell'espanso è costituita dal polimero e da microscopici alveoli d'aria) non si sgonfiano nel giro di qualche mese e assicurano al materiale una resistenza allo schiacciamento elevatissima, anche qualora venga esercitato sulle celle un carico di rottura.

Inoltre, la particolare conformazione a onda dell'espanso si risolve in una migliore aderenza e adattabilità ai contorni dell'oggetto da proteggere, consentendo peraltro la realizzazione di un prodotto più leggero a parità di spessore complessivo e, dunque, di prestazioni.

Proprio la leggerezza costituisce l'ultimo dei pregi fondamentali di Xtracell.

La struttura stessa dell'espanso permette infatti di ottenere materiali dalle performance elevate, anche impiegando quantità minime di materia prima. Il che, naturalmente, ha benefiche ricadute in termini di costi e di impatto ambientale. ■

PREVIEW - Proxital, specialised in plastic foam, presents Xtracell, a material for protecting against shocks and scratches that is both ecological and economical. M.P.

Protection and expansion

Handling, transport and storage are phases as necessary as they are delicate in the lifecycle of goods, standing as a potential danger to the integrity of objects and surfaces. To preserve the same, Proxital (Motta di Livenza, TV) offers packaging and handling professionals a broad range of protective solutions, the result of the consolidated experience of the Treviso-based concern in the production of expanded plastic foams. As managing director Emanuele Ronzini explains: «Proxital expands plastic material (PE and PP) for a host of sectors and applications. Alongside packaging, our expanded materials

find use in the building trade (for acoustic and thermal insulation) PP also being used in the automotive industry».

This diversification of production is among other things to be attributed to the technical knowhow that features in the Veneto-based concern... «We are among the few concerns in Europe to offer physically expanded products - Ronzini points out - made that is without resorting to chemical agents, but using natural expanding gases.

This is a very complex technology and that requires caution (some gases are inflammable), that though offers doubtless advantages in terms of

environmental impact, given that our expanded materials are 100% recyclable».

A thousand (and more) bubbles -

Another material that features ecological virtues (and not only these) as well as high performance is Xtracell, innovatory protection material presented by Proxital at the last Ipack Ima. «As well as the national scratch protection of expanded polyethylene - Ronzini illustrates - our material also has a series of features that make it an ideal solution for guaranteeing safe and "delicate" protection for all surfaces». The first of these features is easy to see. Xtracell in fact offers high thickness, the same as bubble film (around 3.3 mm). This thickness gives the expanded material an important shockproof function, that - would you believe it - does not alter in time.

The millions of airbubbles of Xtracell

(the structure of the expanded material is made up of polymers and microscopic air honeycombs) do not deflate in a period of a few months and ensure a very high crush resistance, even if the cells are placed under breaking strength. As well as that, the special wave shape of the expanded material improves adherence and suits to the shape of the object to be protected, also enabling the creation of a lighter product with the same overall thickness and hence improving performance. Its very lightness constitutes another of Xtracell's strongpoints. The selfsame structure of the expanded material in fact enables the obtaining of the material with high performance, even using minimum quantities of raw material. That naturally has beneficial effects in terms of costs and environmental impact. ■