Il sughero: una qualità adatta per l'imballaggio

L'imballaggio svolge un ruolo vitale nella protezione dei prodotti durante lo stoccaggio e il trasporto perché garantisce che il prodotto arrivi al consumatore in condizioni sicure e integre. L'uso di materiali sostenibili ed ecologici per gli imballaggi è diventato sempre più diffuso negli ultimi anni e uno di questi materiali è il sughero: materiale versatile e sostenibile che è stato utilizzato per secoli in varie applicazioni, tra cui tappi per il vino, pavimentazioni e isolamento. In questo articolo vedremo perché il sughero ha una qualità adatta per l'imballaggio.

Il sughero è un materiale sostenibile ed ecologico che viene raccolto dalla corteccia delle querce da sughero. A differenza di altri materiali, la raccolta del sughero non danneggia gli alberi, poiché viene tolta solo la corteccia. Gli alberi possono quindi rigenerare la corteccia, che può essere raccolta nuovamente dopo diversi anni. Questo metodo di raccolta sostenibile garantisce la preservazione delle foreste di querce da sughero e non danneggia l'ambiente. Il sughero è un materiale leggero che è anche resistente e forte. È resistente all'umidità e alla putrefazione, rendendolo un materiale ideale per l'imballaggio di prodotti che richiedono protezione dagli agenti esterni. La sua struttura cellulare è unica, infatti ogni suo centimetro cubo è formato da oltre quaranta milioni di cellule altamente flessibili, che ne aumentano elasticità e comprimibilità. Ciò implica che, anche dopo una deformazione, esso ritorna alla forma originale, assorbendo al meglio gli urti e perciò è perfetto per proteggere il prodotto dai danni durante il trasporto. Il sughero è un materiale versatile che può essere utilizzato in varie forme di imballaggio. Può essere modellato in diverse forme e dimensioni per soddisfare le esigenze specifiche del prodotto da imballare. Può anche essere usato come rivestimento per proteggere gli oggetti delicati, come materiale ammortizzante per prevenire la rottura o come sigillo per garantire che il contenuto rimanga fresco e integro. Ovviamente il sughero è un materiale riciclabile che può essere riutilizzato in diverse forme di imballaggio. Può essere triturato e utilizzato come materiale di riempimento in altri prodotti di imballaggio, o può essere macinato e utilizzato per creare nuovi prodotti in sughero. Il riciclo del sughero riduce gli sprechi e promuove la sostenibilità, rendendolo una scelta eccellente per consumatori e aziende ecologiche. Il sughero è un materiale naturale noto per le sue proprietà isolanti e ammortizzanti. Grazie alla sua bassa densità e alla capacità di comprimersi e ritornare alla forma originale, è un materiale molto apprezzato per applicazioni che richiedono una buona capacità di assorbimento delle vibrazioni e dell'energia. Quindi il sughero è un materiale sostenibile ed ecologico che è adatto per l'imballaggio. Le sue proprietà: leggerezza, resistenza e versatilità [...]

IL MICELIO DEI FUNGHI COME AGENTE LEGANTE PER L'IMBALLAGGIO DI SUGHERO

Sono stati condotti studi ed esperimenti sull'uso del micelio in combinazione con il sughero per creare materiali di imballaggio sostenibili. Il sughero stesso è un materiale sostenibile ampiamente utilizzato nell'imballaggio, tuttavia, l'imballaggio tradizionale spesso richiede l'uso di materiali sintetici come colla e pellicola di plastica per tenere insieme il sughero, il che può ridurre la sostenibilità e la biodegradabilità. Utilizzando il micelio come adesivo naturale, è possibile creare un imballaggio di sughero più ecologico e biodegradabile. Il micelio lega insieme le particelle di sughero, creando un materiale forte e resistente adatto per l'imballaggio. Oltre ai vantaggi in termini di sostenibilità, l'imballaggio di sughero a base di micelio può offrire anche una migliore protezione e isolamento per i prodotti che contiene. Il micelio ha buone proprietà ammortizzanti, che possono contribuire a prevenire danni agli oggetti imballati durante la spedizione e la movimentazione. In generale, la combinazione di sughero e micelio dei funghi ha il potenziale per creare un materiale di imballaggio sostenibile ed efficace che può ridurre gli sprechi e promuovere la sostenibilità ambientale nel settore dell'imballaggio.

Adattato da Diego Lucarini «Il sughero: una qualità adatta per l'imballaggio», articolo pubblicato su CONVERTER & Cartotecnica n.215 settembre/ottobre 2023, pp. 70-74

Risorse digitali © EDITRICE SAN MARCO