



Sali Disidratanti per Imballaggio

Descrizione prodotto

I sali disidratanti (o essiccanti) per imballaggio sono bustine o sacchetti contenenti materiali igroscopici — principalmente gel di silice, argilla attivata o cloruro di calcio — che assorbono l'umidità presente all'interno degli imballi chiusi. Proteggono i prodotti da condensa, ruggine, muffa e deterioramento causati dall'umidità durante il trasporto e lo stoccaggio.

Indispensabili per prodotti sensibili all'umidità in spedizioni nazionali e internazionali, soprattutto via mare o in container.



Tipologie disponibili

Tipo	Materiale	Capacità assorbimento	Uso ideale
Gel di silice	SiO ₂	~30% del proprio peso	Elettronica, ottica, farmaceutica
Argilla attivata	Allumino-silicato	~15% del proprio peso	Uso generale, economico
Cloruro di calcio	CaCl ₂	Fino al 300% del proprio peso	Container marittimi, grandi volumi
Molecular sieve	Zeolite	Alta, anche a bassa umidità	Farmaceutica, alta precisione

Formati disponibili

Formato	Peso assorbente	Applicazione
Bustina 1 g	1 unità	Piccole confezioni, blister
Bustina 5 g	5 unità	Scatole medie
Bustina 10–50 g	10–50 unità	Imballaggi industriali
Sacchetto 500 g – 1 kg	Grande	Container, pallet interi

La quantità di essiccante necessaria dipende dal volume dell'imballo, dal tipo di prodotto e dalla durata del trasporto. Contattare l'ufficio tecnico per il dimensionamento corretto.

Applicazioni principali

- Protezione di componenti elettronici e circuiti stampati
- Prevenzione ruggine su prodotti metallici e macchinari
- Protezione di prodotti alimentari secchi e spezie
- Farmaceutica: protezione di medicinali e dispositivi medici
- Spedizioni via mare in container (alta umidità)
- Stoccaggio a lungo termine di prodotti sensibili

Indicatori di saturazione

- Gel di silice blu: diventa rosa quando saturo (indicatore visivo)
- Gel di silice arancione (senza cobalto): diventa verde quando saturo
- Argilla e cloruro di calcio: nessun indicatore visivo — sostituire a calendario

Il gel di silice blu e arancione è rigenerabile in forno a 120°C per 2–3 ore. Argilla e cloruro di calcio non sono rigenerabili.