

SCHEDA TECNICA

NIR ABSORB N24



CARATTERISTICHE

Nome:	NIR ABSORB N24
Codice:	NIR-N24
UFI:	MSC0-9013-C00E-97FS
Numero Revisione:	Prima emissione
Apparenza:	Polvere blu
Food Contact:	No
Grado di pericolosità:	Consultare la MSDS
Usi:	SU3 - Usi industriali
Data Aggiornamento:	04/11/2024
Codice doganale:	2825904080
Versione	11.0

Abstract:

Il NIR ABSORB N24 è un additivo inorganico a base di metalli rari conduttivi ad elevata resistenza termica ed UV.

Uso:

Il NIR ABSORB N24 è consigliato per la preparazione di coating o masterbatch per la produzione di manufatti trasparenti che devono ridurre il passaggio delle radiazioni NIR, causa principale dell'innalzamento delle temperature durante il giorno all'interno di ambienti chiusi.

In particolare è suggerito nella produzione di film poliolefinici per il settore agricoltura (copertura serre) in quanto pur intervenendo sulle caratteristiche ottiche del film conferendo una leggera colorazione azzurra, blocca un'elevata quantità di radiazioni NIR interferendo minimamente sulle altre lunghezze d'onda dello spettro solare. Più precisamente, inserendo in un film PE di spessore 200 micron la quantità dello 0,20% di additivo, si ha un assorbimento dei NIR (850 – 1100 nm) superiore al 50%.

Caratteristiche chimiche:

Descrizione Prova	Unità	Min – Max -Val
Surface area (BET)	m ² /g	5 -15
Bulk Density	g/l	1500 - 2200
Apparent density	g/l	2000 - 3000
Odor		none
Reflectance	@ 1000nm	10% Max
L-value		34 - 45
Loss on Ignition (LOI)	% at 1000°C in air	2,5
Appearance		powder

Confezioni:

Confezioni varie.

Conservare in un luogo fresco e asciutto. Non esporre al sole. Shelf Life: 1 anno.

Le informazioni contenute in questo documento e tutti gli altri consigli tecnici pertinenti si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze e sono considerati affidabili.

Non rappresentano alcuna garanzia di idoneità all'uso in alcun processo o applicazione specifica.

È sotto la responsabilità dell'utente finale eseguire i test necessari per determinare l'idoneità del prodotto per lo scopo specifico.