

GXT-COATING

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

GXT- COATING è un film di polietilene tereftalato (PET) rivestito con un sottile film di grafene. Il grafene è fissato uniformemente sulla superficie del polimero per formare uno strato di spessore massimo di 20 nm. Ciò garantisce un buon equilibrio tra trasparenza e resistenza del rivestimento.

Il PET rivestito di grafene è meccanicamente stabile e può essere piegato, arrotolato e accartocciato molte volte, può essere utilizzato per avvolgere o rivestire diversi oggetti e renderli conduttivo.

DATI	VALORE
PET film thickness	12 [micron]
GXT - coating spessore	<20 nm
Resistenza elettrica (4 x 4 cm)	100-200 kΩ/sq
Trasmittanza totale (550 nm)	70 %
Trasmittanza (550 nm)	85 %
Durezza (ASTM D 3363 – 00)	2H-3H

CAMPI DI IMPIEGO

Vernice da finitura superficiale al grafene da depositare su tutte le superfici per ottenere rivestimenti multifunzionali con applicazioni antistatiche.

STOCCAGGIO

Il campione deve essere conservato asciutto e lontano da fonti dirette di calore. Informazioni più dettagliate e consigli sui singoli prodotti possono essere ottenuti dai Contatti di vendita. Le informazioni contenute in questa pubblicazione, e in altro modo fornite agli utenti, si basano sulla nostra esperienza generale e sono fornite in buona fede, ma non siamo in grado di accettare responsabilità in relazione a fattori che esulano dalla nostra conoscenza o controllo.

CONFEZIONE

Fogli formato A4

SICUREZZA

È responsabilità del cliente garantire che l'uso sia conforme a tutte le normative pertinenti. GXT – coating può essere utilizzato a scopo di ricerca e per scopi industriali.

NOTE

I dati contenuti in questo documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze, non sono da considerarsi una garanzia, in considerazione dei numerosi fattori che possono influire sul processo e sull'applicazione del nostro prodotto. Questi dati non sollevano gli utilizzatori dall'eseguire i propri test preventivi, pertanto non possiamo essere ritenuti responsabili per i risultati ottenuti con i nostri prodotti e per qualsiasi perdita o incidente che possa derivare dal loro utilizzo. La qualità concordata del prodotto deriva esclusivamente dalle dichiarazioni contenute nelle specifiche del prodotto.