

# GXT-MAT

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**GXT- MAT** è una pasta da stampa al grafene pronta all'uso contenente polimeri leganti morbidi, che permettono di ottenere stampe su cotone, sintetiche e miste.

Il grafene è un nano-materiale innovativo che può considerarsi un additivo che migliora le performance elettriche e termiche dei materiali finiti, apporta miglioramenti alle prestazioni termiche ed elettriche a seconda dello spessore finale della stampa stessa, vedi tabella.

|                       | Spessore ( $\mu\text{m}$ ) | SR ( $\Omega$ ) | $C_t$ (W/mK) |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| GXT-MAT <sub>AC</sub> | 78                         | 500 - 1200      | ~0,14        |
| GXT-MAT <sub>AM</sub> | 77                         | 20 - 60         | ~0,45        |
|                       | 103                        | 20 - 40         | ~0,8         |

## CAMPI DI IMPIEGO

Pasta da stampa al grafene da stampare su tessuti tramite serigrafia per ottenere capi multifunzionali con applicazioni antistatiche e termicamente conduttive.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ASPETTO: Pasta color nero
- pH: 9 - 10

## MODALITÀ D'USO

1. Il prodotto può essere stampato in serigrafia soprattutto con quadri che hanno Mesh 45-50.
2. Contiene già tutti i prodotti necessari per il fissaggio, non necessita di ulteriori additivi
3. Fissazione tramite polimerizzazione su tessuto ben asciutto a 150 ° C per 5 minuti.

## STOCCAGGIO

conservare in ambienti asciutti lontano da fiamme e/o scintille. Evitare il contatto con ossidanti, acidi forti e sali in genere

- DURATA DI VITA: 1 anno, In imballi originali sigillati
- TEME IL GELO: Conservare a temperature comprese tra 5°C e 40°C

## CONFEZIONE

Contenitore da 1 kg.

## SICUREZZA

Durante la manipolazione di questo prodotto, si prega di osservare le informazioni contenute nella relativa scheda di sicurezza ed osservare le misure di protezione adeguate.

## 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.