

SERIE VOLT 6X-XXX-A073

Polvere conduttiva



Informazioni:

1. Caratteristiche del prodotto;
2. Informazioni tecniche;
3. Varianti disponibili;
4. Possibili utilizzi;
5. Test di conduzione.

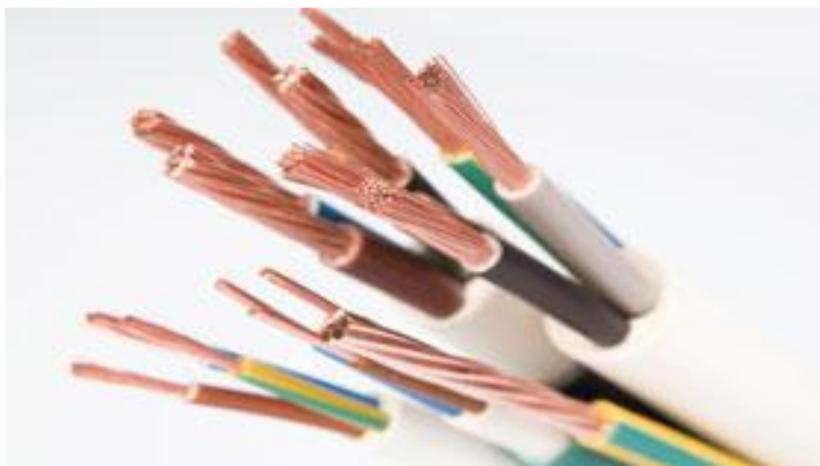
SERIE 6X-XXX-A073

Polvere conduttiva



1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Le polveri della serie **6X-XXX-A073** sono, a differenza delle polveri normali, a bassa resistenza elettrica e quindi in grado di scaricare eventuali cariche statiche. Questa caratteristica, rende il prodotto specifico e funzionale all'utilizzo in contesti prima sconsigliati.



2. INFORMAZIONI TECNICHE

- Dati tecnici

Natura Chimica	POLIESTERE
Classe di resistenza	Classe 1
Resa in superficie/massa	13,1 m ² /Kg
Peso specifico	1,27 ± 0,03 g/cm ³

- Metodi di applicazione e condizioni di reticolazione

Polvere disponibile per applicazione con metodo a corona.

Spessore raccomandato: 60 micron – resa 13.1 m²/Kg,
70 micron – resa 11.2 m²/Kg,
80 micron – resa 9.8 m²/Kg

Temperatura di reticolazione: **20' x 180 °C** (temperatura sul metallo) - 20' x 320 °F

- Proprietà meccaniche

TEST	RIFERIMENTO STANDARD	RISULTATO
Brillantezza	ISO 2813	ok
Buchholz	ISO 2815	ok
Adesione	ISO 2409	ok

SERIE 6X-XXX-A073

Polvere conduttiva



3. VARIANTI DISPONIBILI

Sono disponibili diverse varianti di questa serie. È infatti possibile produrla:

- Poliestere cl.1 e cl.2;
- Poliuretano cl.1 e cl.2;
- In tutti gli aspetti superficiali;
- In tutte le sfumature dal nero al grigio;
- Sublimabile;
- Metallizzata;
- Idonea alla piega.

N.B. – Per la particolare additivazione nella formulazione, colori chiari come RAL 1021 / 9010 / 9016 NON si possono ottenere.

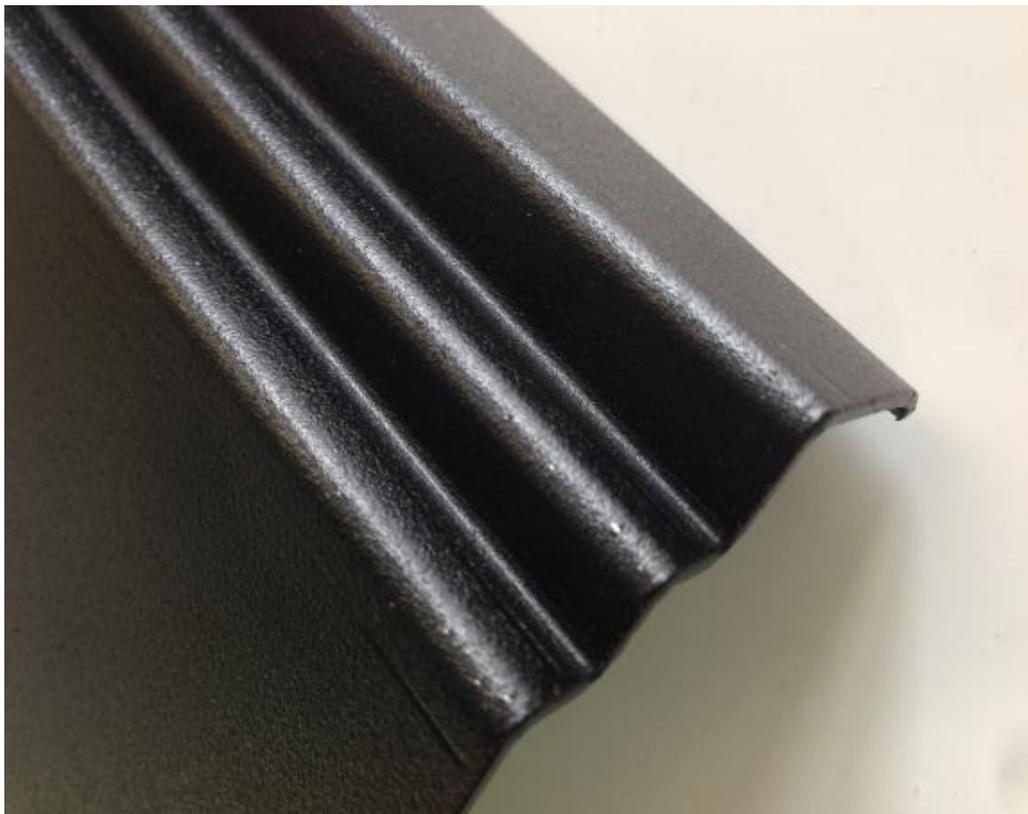


Figura 1: 6G-207-A073 – Variante idonea alla piega

SERIE 6X-XXX-A073

Polvere conduttiva



4. POSSIBILI UTILIZZI

Le polveri della serie 6X-XXX-A073 hanno la capacità di NON accumulare cariche statiche. Ciò, a differenza delle polveri standard, permette il loro utilizzo in ambienti con presenza di tensione come quadri elettrici, oppure in presenza di sostanze pericolose, quali gas o sostanze infiammabili, come ad esempio distributori di carburante.

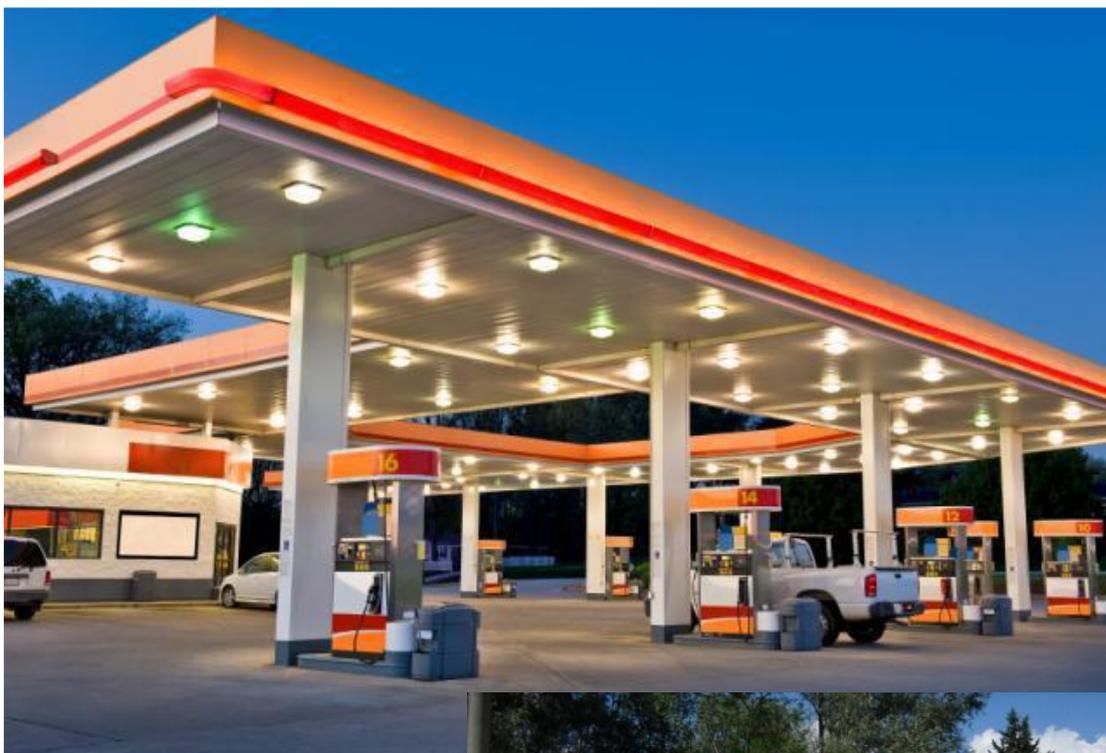


Figura 2-3: Esempi di ambiti di applicazione della serie Volt



5. TEST DI CONDUZIONE

Il Test di Conduzione ci permette di misurare la resistenza che oppone il prodotto verniciante al passaggio di corrente elettrica. Maggiore è la resistenza e minore sarà la capacità della polvere di condurre elettricità. Al contrario, minore è la resistenza e maggiore risulta essere la conduzione del prodotto verniciante. Come si può notare in figura 4, le polveri della serie Volt, conducono maggiormente l'elettricità rispetto ad una polvere standard.

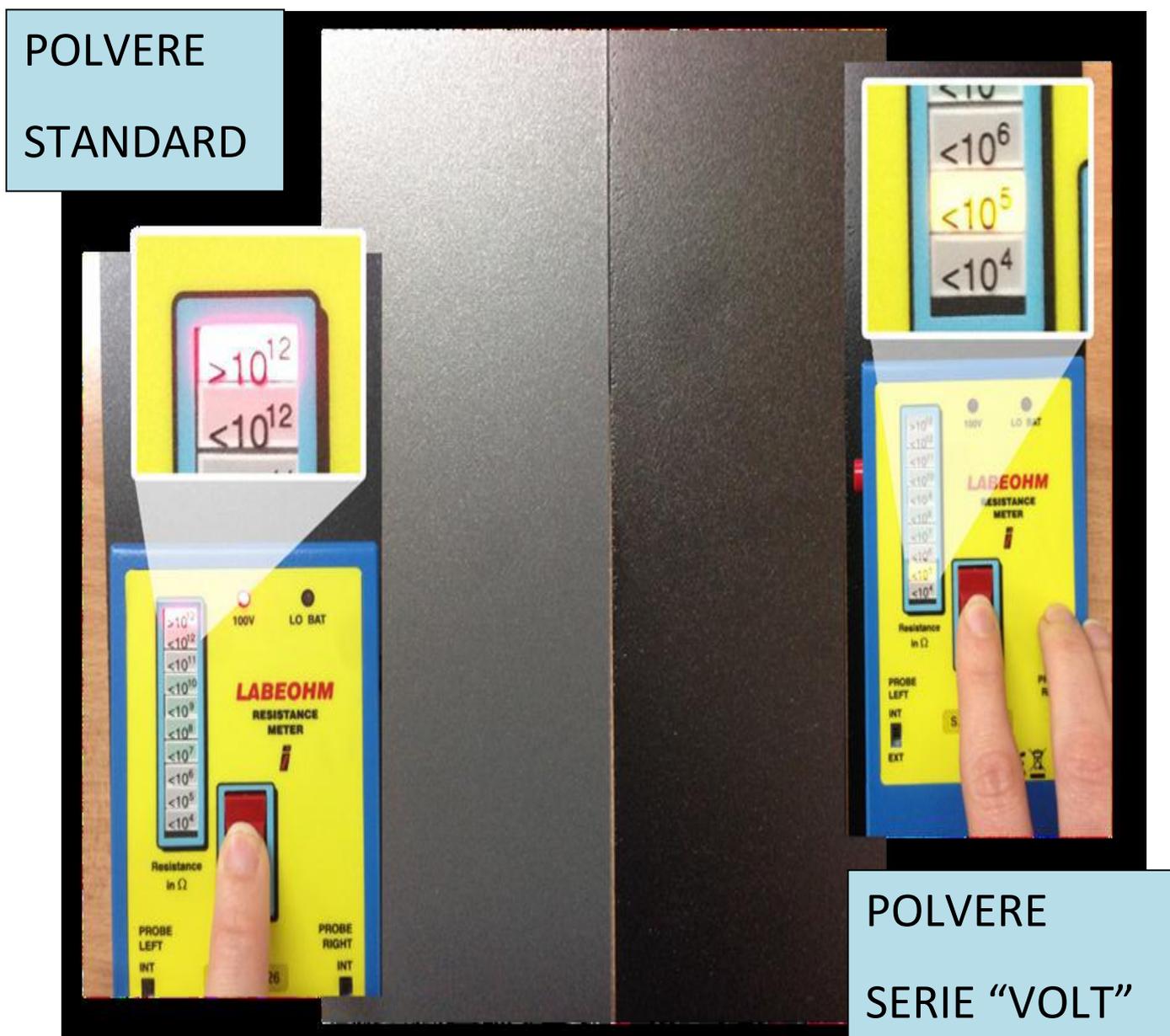


Figura 4: Test di Conduzione ($10^7 \Omega$ è il valore limite tra conduttivo e non conduttivo)

Marchi di qualità registrati di Decoral System:



DECORAL SYSTEM S.R.L.

Viale del Lavoro, 5 - Arcole (VERONA) Italy - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100
Email: info@decoral-system.com – Sito web: www.decoral-system.com