

## **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.

**TECHNICAL TOOLS**

*Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio*

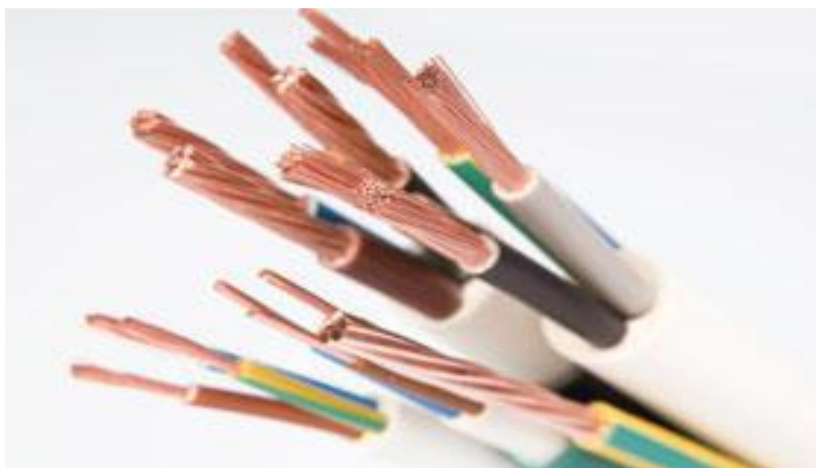
# SERIE 6X-XXX-A073

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

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

### - Metodi di applicazione e condizioni di reticolazione

Polvere disponibile per applicazione con metodo a corona.

Spessore raccomandato: 60 micron – resa 13.1 m<sup>2</sup>/Kg,  
70 micron – resa 11.2 m<sup>2</sup>/Kg,  
80 micron – resa 9.8 m<sup>2</sup>/Kg

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

### - Proprietà meccaniche

<b>TEST</b>	<b>RIFERIMENTO STANDARD</b>	<b>RISULTATO</b>
Brillantezza	ISO 2813	ok
Buchholz	ISO 2815	ok
Adesione	ISO 2409	ok

## SERIE 6X-XXX-A073

Polvere conduttiva

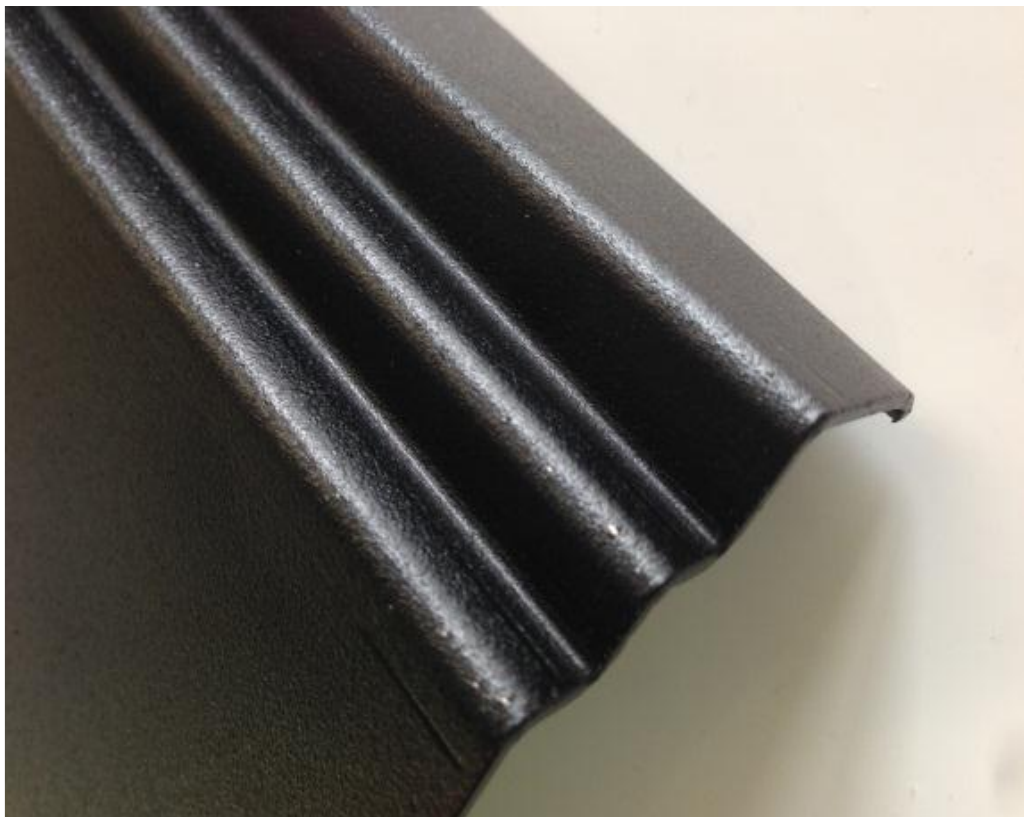


### 3. VARIANTI DISPONIBILI

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.

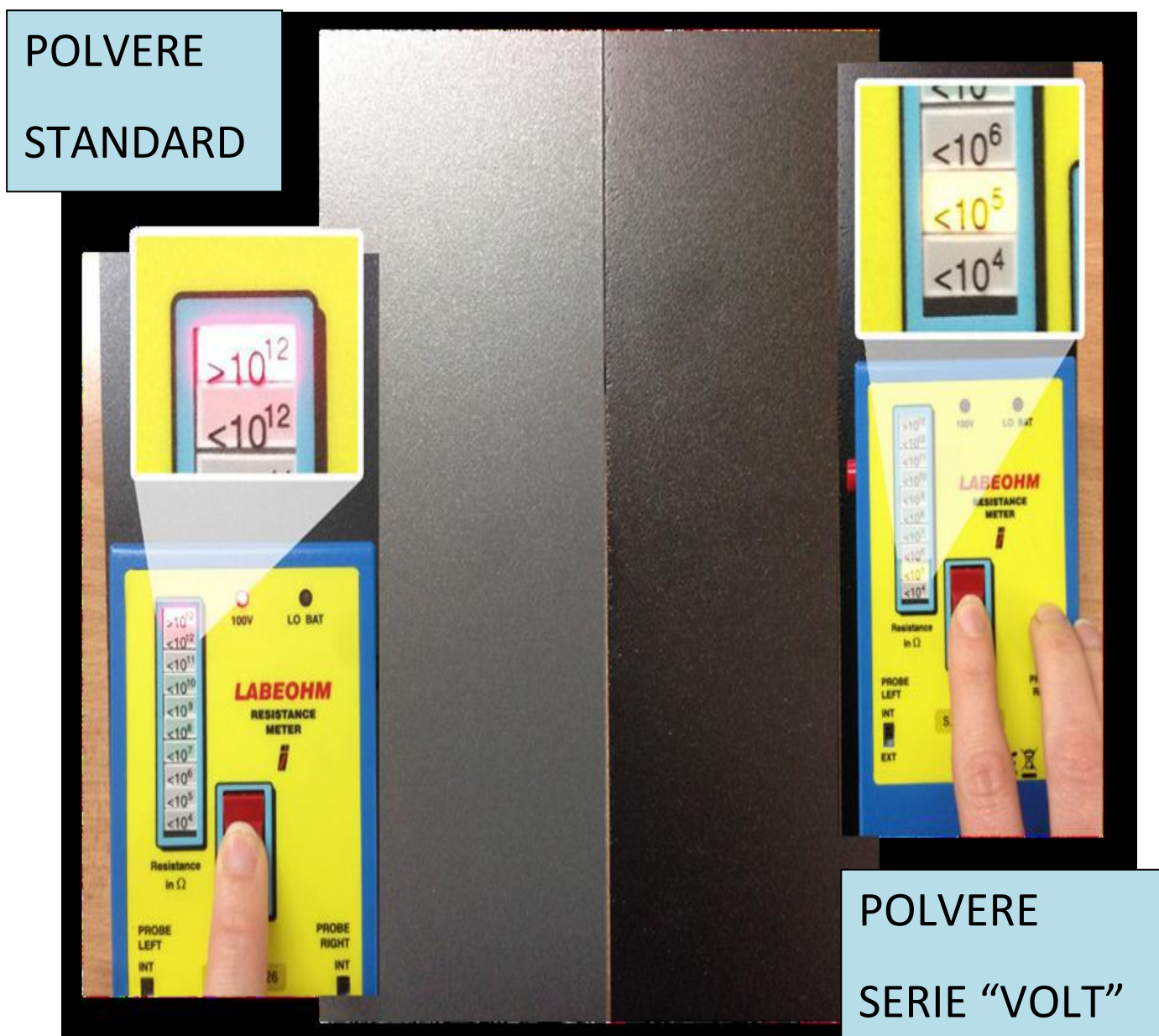


Figura 4: Test di Conduzione ( $10^7 \Omega$  è il valore limite tra conduttivo e non conduttivo)

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](mailto:info@decoral-system.com) – Sito web: [www.decoral-system.com](http://www.decoral-system.com)