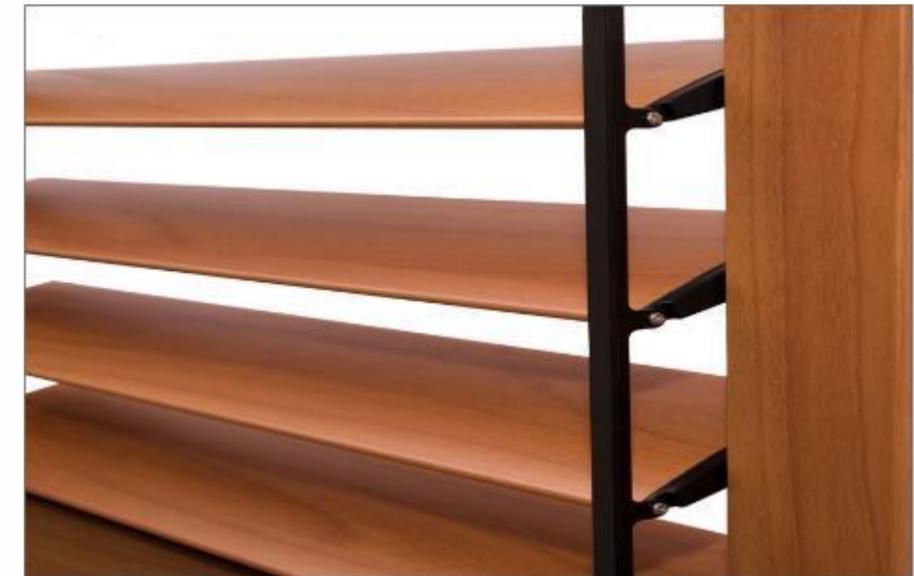


SERIE ULTRA LOW-CURE

3C-XXX-A019 - versione liscia

3G-XXX-A019 - versione raggrinzata

Polveri a bassissima temperatura di reticolazione



Informazioni:

1. *Caratteristiche del prodotto*
2. *Informazioni tecniche*
3. *Varianti e opportunità formulative*
4. *Sublimazione*
5. *Possibili utilizzi*



Marchi di qualità registrati di **Decoral System®**



DECORAL SYSTEM SRL

Viale del Lavoro, 5 - Arcole 37040 (Verona) ITALY - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100
Email: info@decoral-system.com - Website: www.decoral-system.com

TECHNICAL TOOLS

Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio

Polveri a bassissima temperatura di reticolazione

1. Caratteristiche del prodotto

Le polveri della serie Ultra Ultra Low-Cure reticolano completamente a temperature e/o tempi notevolmente inferiori rispetto alle normali polveri.

Trattamento polvere standard: 20 minuti a 200°C.

Trattamento serie >Ultra Ultra Low-Cure: 20 minuti a 150°C.

Questa serie dunque può dimostrarsi una soluzione conveniente per il risparmio che comporta in termini di tempo e di risorse, specialmente nel caso di oggetti ad alta inerzia termica, che per la massa o per il tipo di materiale raggiungono difficilmente le temperature richieste da una polvere standard.

Le polveri Ultra Low-Cure inoltre costituiscono un'ottima soluzione per la verniciatura e la decorazione di *supporti termosensibili*, quindi materiali che difficilmente resisterebbero alle normali condizioni di reticolazione di una polvere standard e correrebbero il rischio di alterarsi, decomporsi o deformarsi.

Questo prodotto è codificato come segue (XXX rappresenta le tre cifre caratteristiche del colore):

- 3C-XXX-A019: versione *liscia*
- 3C-XXX-A039: versione *liscia*, packaging per gli U.S.A.
- 3G-XXX-A019: versione *raggrinzata*
- 3G-XXX-A039: versione *raggrinzata*, packaging per gli U.S.A.

2. Informazioni tecniche

- Dati tecnici

Tipo di polvere	Poliestere
Classe di resistenza	Non per uso esterno
Resa in superficie/massa	13,8 m ² /Kg
Peso specifico	1,20 ± 0,03 g/cm ³

- Metodi di applicazione e condizioni di reticolazione

Polvere disponibile per applicazione con metodo a corona.

Trattamento: 20 minuti a 150°C (temperatura sul pezzo).

Spessore consigliato: 60 micron – resa 13,8 m²/Kg,

70 micron – resa 11,9 m²/Kg,

80 micron – resa 10,4 m²/Kg.

- Proprietà meccaniche e durata

Test	Riferimento standard	Risultato
Buchholz	ISO 2815	ok
Adesione	ISO 2409	nessuna perdita di adesione; ok
Piegatura	ISO 1519	nessun distacco; ok
Resistenza in atm. salino-acetica	ISO 9227	corrosione <4 mm; ok

3. Varianti disponibili e opportunità formulative

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

- Liscia lucida, liscia opaca, raggrinzata;
- Antimicrobica;
- Metallizzata, metallizzata bonderizzata;
- In tinta con riferimenti RAL.

4. Sublimazione

Tramite la tecnologia di sublimazione è possibile ottenere effetti legno, fantasie e decori di ogni tipo; la versatilità di questa serie di polveri è pari a quella di una normale polvere sublimabile.

Si raccomanda di verificare sempre la compatibilità del processo di sublimazione adottato (tempi e temperature) con la resistenza del materiale da decorare.



3C-903-A019

3C-903-A019 + 2902/08

5. Possibili utilizzi

Le polveri di questa serie si prestano per tutte le applicazioni delle normali polveri per sublimazione, verificando opportunamente volta per volta la resistenza e l' idoneità per l'uso che si intende farne (uso esterno o uso interno).

L'utilizzo ideale è mirato alla verniciatura e decorazione di materiali termosensibili, che non sarebbero verniciabili con polveri standard. La decorazione per sublimazione va effettuata con tecnologia IR. Con le polveri Ultra Low-Cure quindi si amplia la gamma di materiali verniciabili e decorabili.

Questa serie può inoltre garantire un significativo guadagno in termini di risorse e di tempi nella verniciatura di oggetti e manufatti ad alta inerzia termica.

