

## Serie P.31 Postformabile Colore®

Le informazioni enunciate all'interno di questa scheda tecnica sono generiche per la serie P.31. Per informazioni su specifici codici, per favore contattateci.

### Descrizione

**Colore® P.31** è una serie di vernici a polvere termoindurenti formulata con resine poliesteri. Data la sua natura chimica garantisce post-formabilità in accordo con il T-bend test NF EN 13523/7-2014

### Utilizzo

I prodotti formulati in serie P.31 Colore® sono appositamente studiati per la verniciatura di lamiera e supporti atti a subire in seguito una pressopiegatura (post-forming).

Attenzione: per ottenere il miglior risultato possibile è strettamente necessario seguire le indicazioni fornite dalla presente scheda tecnica.

### Finitura e opacità

Consultare l'elenco prodotti a stock per eventuale disponibilità tinte ral standard. Quantità minima per produzioni personalizzate, a partire da kg 25.

La serie **P.31** è disponibile nei seguenti effetti:

- Lisci - lucidi 71-95 gloss\* (T0)
- Lisci-semilucidi 51-70 gloss\* (T0)
- Lisci-semiopachi 31-50 gloss\* (T1)

N.B.: Anche con finitura metallizzata (per cortesia prendere contatti con il ns comparto tecnico)

*Opacità misurata ad angolo di incidenza 60°*



## Serie P.31 Postformabile Colore<sup>®</sup>

### Legislazione ed Omologazioni

Questa vernice è conforme alle Direttive Europee "Restriction of the use of certain hazardous substances" 2002/95/CE e 2011/65/EU (RoHS).

### Stoccaggio

12 mesi, a temperatura inferiore di 30° ed al riparo da umidità e sole. In caso di condizioni differenti da quelle appena enunciate, potrebbero verificarsi problematiche, quali grumi ed impaccamento delle polveri. Il prodotto è confezionato in sacchi di plastica su cartoni da 20 o 25 kg.



## Serie P.31 Postformabile Colore®

### Caratteristiche fisiche del prodotto

- Peso specifico: 1.55-1.70 g/cm<sup>3</sup> in base alla tinta
- Resa teorica: m<sup>2</sup>/kg = 1000/peso specifico per spessore
- Granulometria a 63 µ: range 20-26

### Caratteristiche del rivestimento in serie P.31 polimerizzato

		Condizioni del test	
Acciaio laf		0,8 mm	
Preparazione della superficie		fosfatazione/sabbiatura	
Spessore del film		80+/-10 micron	
Condizioni di cottura		190°x20'/200 °x15'(T° oggetto)	
TEST REALIZZATI	NORMATIVE	UNITA' DI MISURA	RISULTATI
Brillantezza à 60°	UNI EN ISO 2813	gloss	Variabile a seconda dell'effetto
Spessore	UNI EN ISO 2360	µ	range 70-90
differenza di colore (Δe) rispetto allo standard iniziale		CIEILab	Secondo le specifiche Qualicoat
Durezza Buchholz	UNI EN ISO 2815		Variabile in funzione all'aspetto (valore minimo 80)
T-Bend test	EN 13523/7-2014	T0-T1-T2	T0-T1 in funzione della brillantezza
Imbutitura Erichsen	UNI EN ISO 1520	mm	<4 mm nessuna fessurazione
Impact test (concavo)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	Range 40-50 cm/kg Nessuna fessurazione
Impact test (convesso)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	Range 40-50 cm/kg Nessuna fessurazione
Piegatura (Mandrino conico)	UNI EN ISO 6860	mm	7 mm Nessuna fessurazione
Quadrettatura (adesione al reticolo)	UNI EN ISO 2409	GT	0: nessun distacco



## Serie P.31 Postformabile Colore®

### Preparazione della superficie

La superficie deve essere accuratamente pulita e sgrassata PENA LA PESANTE PERDITA DI CAPACITA' DI PRESSOPIEGA

### Applicazione

- L'applicazione può avvenire con pistola elettrostatica manuale o automatica ad effetto Corona.
- Non mescolare polveri di lotti diversi
- Su verniciature di particolari che verranno successivamente assemblati si raccomanda l'utilizzo del medesimo lotto produttivo.

### Condizioni di polimerizzazione

*(temperatura oggetto)*

- 200°x15'
- 190°x20'

### Misure di sicurezza

Per favore consultare scheda di sicurezza dello specifico prodotto (MSDS)

**Disclaimer:** Le informazioni qui fornite sono frutto delle nostre migliori esperienze e conoscenze ma non comportano responsabilità o garanzia alcuna per quanto riguarda l'eventuale uso improprio del materiale oggetto della presente.

In conformità alla politica di produzione e al prodotto Colore®, le informazioni contenute in questa scheda tecnica, sono suscettibili a modifiche senza avviso, nel rispetto delle continue migliorie apportate dalla nostra azienda.

