

Serie P.13 Poliестere gasoven Colore®

Le informazioni enunciate all'interno di questa scheda tecnica sono generiche per la serie P.13. Per informazioni su specifici codici, per favore contattateci.

Descrizione

Colore® P.13 è una serie di vernici a polvere termoindurenti formulata con resine poliesteri , PT 910 e pigmenti resistenti alla luce. Presenta delle buone caratteristiche di resistenza sia agli agenti atmosferici che agli agenti chimici (detersivi, carburanti, lubrificanti ecc).

Vista la natura chimica è consigliato per forni a fiammo diretta.

Utilizzo

I prodotti formulati in serie P.13 Colore® possono essere utilizzati per il rivestimento di manufatti destinati ad un utilizzo esterno. Trova ampio utilizzo nel settore edilizio (infissi metallici, strutture edili, pannelli, recinzioni, serramenti...), nella carrozzeria industriale, macchine agricole, articoli per il giardinaggio e per il campeggio ecc...

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.13** è disponibile nei seguenti effetti:

- Lisci – lucidi 71-95 gloss*
- Lisci – semilucidi 51-70 gloss*
- Lisci-lucidi –metallizzati/multicolor
- Raggrinzati –opachi
- Raggrinzati – metallizzati/multicolor
- Bucciati – lucidi
- Bucciati–semilucidi
- Bucciati – metallizzati/multicolor

**Opacità misurata ad angolo di incidenza 60°*

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).

Colore® - vernici in polvere

Versione 09/06/2020 Revisione n° 5

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche delle versioni precedenti



Serie P.13 Poliестere gasoven Colore®

Caratteristiche fisiche del prodotto	
•Peso specifico:	1.20-1.60 g/cm ³ in base alla tinta
•Resa teorica:	m ² /kg = 1000/peso specifico per spessore
•Granulometria a 63 μ:	range 20-31
•Contenuto minimo veicolo:	60,00%

Caratteristiche del rivestimento in serie P.13 polimerizzato			
	Condizioni del test		
Acciaio laf	0,8 mm		
Preparazione della superficie	fosfatazione ai sali di zinco		
Spessore del film	in base all'effetto		
Condizioni di cottura	180°x20' (T° oggetto)		
TEST REALIZZATI	NORMATIVE	UNITA' DI MISURA	RISULTATI
Brillantezza à 60°	UNI EN ISO 2813	gloss	In base all'effetto
Spessore	UNI EN ISO 2360	μ	range 80-100
differenza di colore (Δe) rispetto allo standard iniziale		CIEILab	Secondo specifiche Qualicoat
Durezza Buchholz	UNI EN ISO 2815		Valore minimo 80
Imbutitura Erichsen	UNI EN ISO 1520	mm	<5 mm nessuna fessurazione
Impact test (concavo)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	25 cm/kg Nessuna fessurazione
Impact test (convesso)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	25 cm/kg Nessuna fessurazione
Piegatura (Mandrino conico)	UNI EN ISO 6860	mm	5 mm Nessuna fessurazione
Quadratura (adesione al reticolo)	UNI EN ISO 2409	GT	0: nessun distacco
Nebbia salina 500 h	MTD-03	mm	<2 mm di penetrazione
Esposizione solarbox: 500h	UNI EN ISO 11341	gloss	≤50% Perdita di brillantezza

Colore® - vernici in polvere

Versione 09/06/2020 Revisione n° 5

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche delle versioni precedenti



Serie P.13 Poliestere gasoven Colore®

Stoccaggio

36 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.

Preparazione della superficie

La superficie deve essere accuratamente pulita e sgrassata in base al livello richiesto di protezione alla corrosione. Su acciaio, per migliorare ulteriormente le caratteristiche di resistenza alla corrosione è possibile, e consigliato, l'utilizzo in combinata ai nostri primer epossidici Colore®.

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)

- 180°x20'
- 200°x15'

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.

Colore® - vernici in polvere

Versione 09/06/2020 Revisione n° 5

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche delle versioni precedenti

