

SCHEDA TECNICA

RIVESTIMENTO PER ALTE TEMPERATURE IN POLVERE

SERIE 630



Caratteristiche

Questo sistema ad alta temperatura a base di silicone è formulato con una miscela di resine e pigmenti per fornire un servizio fino a 427°C. Questo prodotto è progettato per essere un rivestimento liscio o strutturato su substrati di acciaio e alluminio.

Vantaggi del prodotto

- migliori caratteristiche di carica e maneggevolezza.
- eccellente fluidità e livellamento in un'ampia gamma di spessori di film
- buona prestazione a lungo termine a 427°C mantenendo colore, brillantezza e l'integrità del film
- resistenza ai raggi UV eccellente per uso esterno su superfici di alluminio o superfici alluminati
- progettato per essere più compatibile con altri rivestimenti e per ridurre la contaminazione incrociata*

***Si consiglia di testare per la compatibilità con altri prodotti che si utilizza prima di acquistare**

Specificazioni

Tempo di indurimento ¹ (temperatura del substrato)	20 min. a 204°C o 15 min. a 218°C o 8 min. a 232°C
Densità	1,95 +/- 0,05
Resa teorica (25,4µ)	4,7m ² /kg
Gamma di spessori di film	20-71µ
spessore del film raccomandato**	50µ

¹ Se rivestimenti in silicone ad alta temperatura non sono completamente induriti prima di essere immessi in servizio, il rivestimento può dimostrare il fallimento per scheggiatura, perdita di aderenza o di corrosione.

** Strati più spessi non sono raccomandati

Proprietà tipiche

Adesione ASTM D 3359	4B-5B
Lustro ASTM D 523	50% -60% @ 60°
Impatto ASTM D 2794-90	Diretto 80 libbre Inverso 20 libbre
Durezza a matita	>2H

Prova di resistenza al calore

Prove in continuo a 427°C per 48 ore mostra che questi prodotti mantengono la loro lucentezza, il loro colore e integrità fisica a questa temperatura servizio. Queste prove conformi ai requisiti di performance specifici per i produttori di griglia diversi.

Applicazione

Applicazione elettrostatica a temperatura ambiente (25°C) è raccomandato. Tensioni ridotte (45 - 60kV) può migliorare l'uniformità dello spessore del film.

Preparazione della superficie

Rivestimenti ad alta temperatura richiedono substrati puliti per mantenere una buona adesione tra metallo e rivestimento. Sabbatura con mezzi abrasivi è un eccellente metodo di preparazione della superficie. Pretrattamenti chimici sono efficaci ma devono essere risciacquati a lasciare una superficie pulita, senza residui di sporco o pulito. Pretrattamenti fosfati hanno i loro limiti di temperatura proprie che devono essere osservate. Contattate il vostro fornitore di pretrattamento chimico. Substrati hanno anche i limiti di temperatura che devono essere rispettati.

Manipolazione del prodotto finito

Il rivestimento completamente indurito non è così resistente come rivestimenti standard. Si deve prestare attenzione durante la movimentazione e imballaggio per assicurare che il rivestimento non è danneggiato.

Precauzioni

LEGGERE SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO.

Questo prodotto è più sensibile alla temperatura delle polveri normali e deve essere utilizzato a temperature inferiori a 25°C. Questo prodotto è più sensibile all'umidità rispetto ad altri prodotti in polvere. A causa delle proprietà elettrostatiche di questo prodotto, è necessario utilizzare una tramoggia di alimentazione di fluidizzazione con maggiore flusso d'aria.

Stoccaggio

Questo prodotto deve essere conservato a temperature inferiori ai 25°C per un massimo di 6 mesi. In condizioni attentamente controllate, durata può essere prorogata.

Limitazioni

I dati tecnici e suggerimenti per l'uso in questo foglio tecnico sono attualmente corrette al meglio delle nostre conoscenze, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. Perché l'applicazione e le condizioni variano e esulano del nostro controllo, non siamo responsabili per i risultati ottenuti nell'utilizzo di questo prodotto, anche quando usato come suggerito. L'utilizzatore dovrebbe effettuare prove per determinare l'idoneità del prodotto per l'uso previsto. La nostra responsabilità (compresa la responsabilità per violazione di garanzia, responsabilità oggettiva in torto, negligenza o altro) è limitata esclusivamente alla sostituzione del prodotto o il rimborso del suo prezzo. In nessun caso siamo responsabili per danni incidentali o consequenziali.