

# SCHEDA TECNICA

## RIVESTIMENTO PER ALTE TEMPERATURE IN POLVERE

### SERIE 654



#### Caratteristiche

Questo rivestimento in polvere a base di resina silconica è progettato per l'uso in applicazioni ad alta temperatura. Esso contiene una miscela di resine e pigmenti che forniscono prestazioni di rivestimento a picchi di temperatura di 650°C.

Questo prodotto è progettato per essere un rivestimento liscio o strutturato su substrati di acciaio e alluminio. La serie 654 può essere formulata piatto per glosse tra i 35 - 45 a 60° in colori tono scuro e della terra solo.

#### Vantaggi del prodotto

- migliori caratteristiche di carica e maneggevolezza.
- sottili strati di pellicola
- eccellente fluidità e livellamento in un'ampia gamma di spessori di film.
- buona prestazione a 538°C.
- 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 <sup>1</sup> (temperatura del substrato)	15 min a 204°C ○ 9 min a 218°C ○ 6 min a 232°C
Densità	1,6 – 2,0 +/- 0,05
Resa teorica (25,4µ)	4,0 – 5,1 m <sup>2</sup> /kg
Gamma di spessori di film	20-81µ
spessore del film raccomandato**	50µ

<sup>1</sup> 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

#### Prova di resistenza al calore

Test continuo a 315°C e 427°C indica che il prodotto mantiene la brillantezza, il colore e l'integrità fisica a queste temperature di servizio. Test a 538°C indica buone prestazioni per un massimo di 24 ore con qualche cambiamento in lucentezza a volte lunghi e temperature più elevate. Test indica una buona integrità del film dopo l'esposizione a temperature di 650°C.

#### Preparazione della superficie

Rivestimenti ad alta temperatura richiedono substrati puliti per mantenere una buona adesione tra metallo e rivestimento. Sabbiatura 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.

#### Applicazione

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

#### Stoccaggio

Questo prodotto è più sensibile alla temperatura delle polveri normali e deve essere conservato e utilizzati a temperature inferiori a 25°C. Conservazione di questo prodotto a 20°C estendere la durata. Questo prodotto è più suscettibile di assorbimento di umidità rispetto ad altri prodotti di rivestimento in polvere.

#### Precauzioni

##### **LEGGERE SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO.**

A causa delle proprietà elettrostatiche di questo prodotto, è necessario utilizzare una tramoggia di alimentazione di fluidizzazione con maggiore flusso d'aria.

#### 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.