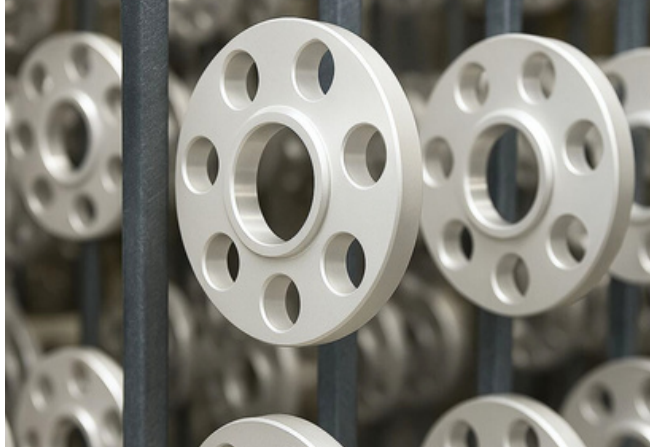




LAVORAZIONI

SurTec 650



Il SurTec 650 è un trattamento di conversione cromica superficiale a base di cromo trivalente (Cr III), progettato per proteggere dalla corrosione l'alluminio e le sue leghe, mantenendo inalterate le proprietà elettriche del materiale.

Questo processo, esente da cromo esavalente, è conforme alle normative ambientali europee (RoHS, REACH) e soddisfa gli standard MIL-DTL-81706B e MIL-DTL-5541F.

Grazie alla sua capacità di migliorare l'adesione di rivestimenti successivi, come vernici e lacche, il SurTec 650 è ampiamente utilizzato nei settori aerospaziale, automobilistico, elettronico e delle telecomunicazioni.

Il trattamento può essere applicato su diverse leghe di alluminio, sia da lamiera che da fusioni, e si adatta a componenti di varie dimensioni e geometrie.

La passivazione con SurTec 650 offre una protezione efficace contro la corrosione, anche in ambienti aggressivi, e garantisce una lunga durata dei componenti trattati.



CARATTERISTICHE RIPORTO

- **Trattamento di conversione a base di cromo trivalente (Cr III), conforme RoHS e REACH**
- **Elevata resistenza alla corrosione (oltre 336 ore in nebbia salina secondo ISO 9227)**
- **Ottima conducibilità elettrica del substrato mantenuta**
- **Eccellente adesione per rivestimenti successivi (vernici, e-coat, polveri)**
- **Applicabile su leghe di alluminio da lavorazione meccanica, estrusione o fusione**

PESI E MISURE TRATTABILI

- Dimensioni minime:
pochi millimetri
- Dimensioni massime cilindri:
950 mm – ø 450 mm – peso 450 kg
- Dimensioni massime parallelepipedi:
950x450x850 mm – peso 450 kg

Normativa di riferimento	UNI EN ISO 9717:2017; ASTM F1137; DIN 50942
Struttura dello strato	Microcristallina, porosa, con cristalli aghiformi o prismatici
Colorazione	Dal grigio chiaro al grigio scuro, influenzata dalla composizione del substrato
Resistenza alla corrosione	24-48 ore in nebbia salina secondo UNI ISO 9227, se oleato
Trattamenti finali disponibili	Oleatura (per protezione anticorrosiva) o asciugatura a secco con passivazione