

PROCESSO E-COATING

SEDIE
POLTRONCINE
TAVOLI
in metallo verniciato

STRUTTURA:

Metallo trattato con vernice Antiruggine con rivestimento e-coating.

E-COATING:

L'e-coating è un processo di rivestimento elettrostatico utilizzato per proteggere dalla corrosione, la superficie metallica di sedie e tavoli, offrendo una finitura resistente e di alta qualità.

FASI:

- L'oggetto da rivestire viene sottoposto a un processo di preparazione della superficie che include la pulizia e, talvolta, un trattamento chimico per migliorare l'adesione del rivestimento
- immerso in una vasca contenente una sospensione di vernice con carica elettrostatica
- Dopo l'applicazione del rivestimento, l'oggetto viene cotto in un forno per polimerizzare la vernice e creare una finitura durevole e resistente.
- Durante la fase di cottura, la vernice si indurisce, si fonde e forma un rivestimento uniforme sulla superficie dell'oggetto, offrendo una protezione efficace contro la corrosione, i graffi e altri danni

VANTAGGI:

- migliore resistenza alla corrosione rispetto ad altri processi di verniciatura
- copertura uniforme anche su forme complesse
- maggiore efficienza del materiale grazie al basso tasso di spreco di vernice e la possibilità di ottenere finiture di alta qualità

L'e-coating viene spesso utilizzato anche nel settore automobilistico e metallurgico, inoltre è un processo rispettoso dell'ambiente, poiché riduce l'emissione di composti organici volatili (VOC) nell'atmosfera.