

Technibrite HT 1000

Processo Di Stagnatura Acida Con
Aspetto Brillante

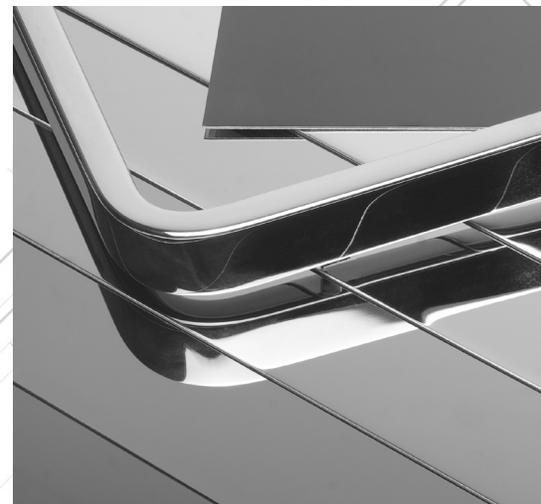


TECHNIC

www.technic.com

Stagnatura Acida Lucida Per Processi a Telaio e Rotobarile

Basato su un economico elettrolita a base di acido solforico, Technibrite HT 1000 offre un eccezionale intervallo di lucentezza a bassa densità di corrente, anche quando la temperatura del bagno e i parametri di concentrazione dello stagno sono superiori al normale. Il processo, che può essere utilizzato senza raffreddamento, produrrà un deposito brillante a basse densità di corrente, a temperature di processo fino a 35° C e con concentrazioni di stagno fino a 60 gr/L. Questo processo permette inoltre di ottenere efficienze catodiche fino al 90%, mentre lo standard di settore per un processo di stagnatura acida lucida è intorno al 60-70%. Anche i tempi di lavorazione possono essere notevolmente ridotti grazie a TechniBrite HT 1000, aumentando così la produttività della linea galvanica. Technibrite HT 1000 è in grado di migliorare l'aspetto e le caratteristiche delle parti trattate con stagnatura acida, in particolare di parti con geometrie complesse che spesso presentano depositi opachi in aree a bassa densità di corrente. Technibrite HT 1000 è privo di NPE e completamente conforme alla direttiva RoHS.



Caratteristiche

- Elevata efficienza catodica
- Eccellente potere penetrante
- Nessuna necessità di raffreddamento
- Processo esente da nonil-fenoli
- A base di acido solforico
- Tutti gli additivi sono analizzabili

Vantaggi

- Riduzione dei costi di lavorazione
- Aumento della produttività senza ulteriori investimenti
- Deposito uniforme a tutte le densità di corrente
- Alta qualità con aspetto brillante
- Nessuna perdita di lucentezza in zone a bassa densità di corrente a temperature elevate
- Senza effetti negativi di risciacquo, anche con concentrazioni di stagno fino a 60 gr/L
- Ottima saldabilità
- Stabile nel mantenere corretta la concentrazione dello stagno

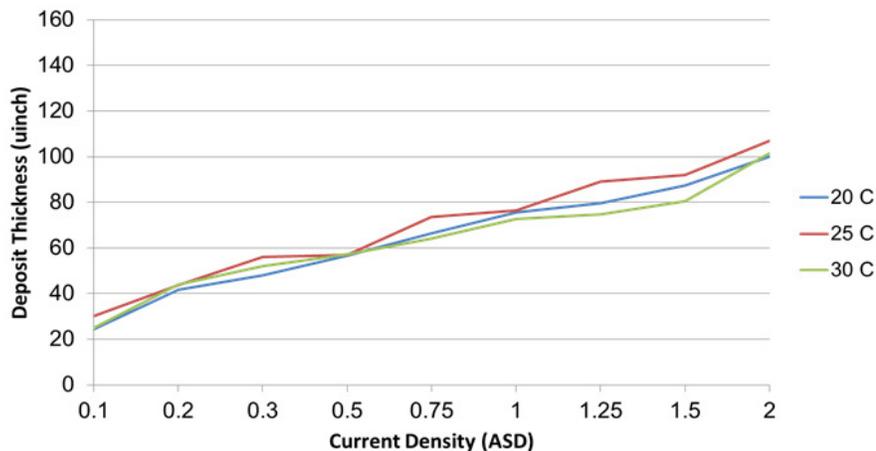


Technibrite HT 1000

Specifiche Del Prodotto

	Telaio	Rotobarile
Stagno Metallo*	15 – 60 gr/L	15 – 60 gr/L
Acido solforico	8 – 13% v/v	8 – 13% v/v
TechniBrite HT 1000 Wetter	5 – 10% v/v	5 – 10% v/v
TechniBrite HT 1000 Brightener	1 – 3% v/v	1 – 3% v/v
TechniBrite HT 1000 Booster	0.05 – 0.2% v/v	0.05 – 0.2% v/v
Technistan Antioxidant	1.5 – 4.5% v/v	1.5 – 4.5% v/v
Temperatura operativa	16 – 35°C	16 – 35°C
Densità di corrente catodica	0.3 – 10 A/d2	0.3 – 2 A/d2
Rapporto anodo catodo	1:1 minimo	
Agitazione	Movimento della soluzione costante abbinato al movimento dei pezzi	
Efficienza catodica	80 – 95%	
Velocità di deposizione	Dipende dall'applicazione	

*La concentrazione di stagno metallo puo' essere portata fino a 60 gr/L senza effetti negativi.



Cosa dicono i nostri clienti di Technibrite HT 1000:

“Abbiamo raddoppiato la nostra produttività senza ulteriori investimenti”

“La mancanza di raffreddamento non ha conseguenze sulla lucentezza”

“Non abbiamo mai visto un deposito di stagno così brillante”

“Il processo è facilmente analizzabile direttamente da noi”

“Non vogliamo che i nostri concorrenti sappiano che utilizziamo TechniBrite”



www.technic.com