



AURAJOKI

PINNATÖÖTLUSMAATRIKS

PINNATÖÖTLUS	Töödeldav metall					
	Al-sulamid	Cu-sulamid	Fe	Rooste- vaba teras	Zn-sulamid	Tehas
ALUMIINIUMI ANODEERIMINE						
Loomulik värvus	<input checked="" type="checkbox"/>					T
Must	<input checked="" type="checkbox"/>					T
ALUMIINIUMI ANODEERIMINE POLEERIMISEGA						
Loomulik värvus	<input checked="" type="checkbox"/>					T
Must	<input checked="" type="checkbox"/>					T
Poleerimine	<input checked="" type="checkbox"/>					T
ALUMIINIUMI KROMAAT./PASSIVEERIMINE						
Kollane kromateerimine	<input checked="" type="checkbox"/>					T
Läbipaistev passiverimine	<input checked="" type="checkbox"/>					T
HÖBETAMINE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	T
KROOMIMINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	T
VASETAMINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	T
NIKELDAMINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	T
ROOSTEVABA TERASE PEITSIMINE				<input checked="" type="checkbox"/>		T
ELEKTROTSINKIMINE						
Passiveerimine, sinine pind		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
Passiveerimine, kollane pind		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
Passiveerimine, kollane pind		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
Passiveerimine, roheline pind		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
Passiveerimine, must pind		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
Lantaaniga passiverimine		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
Lakkimine		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
Kõrge korrosioonikaitse (sealer)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			T
TINATAMINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	T
PULBERVÄRVIMINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	T
KUUMTSINKIMINE			<input checked="" type="checkbox"/>			A, L, M, P
KULDAMINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SIIDITRÜKK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vastab RoHS-direktiivi nõuetele

Ei vasta RoHS-direktiivi nõuetele

AURAJOKI

ELEKTROLÜÜTLISED PINNAKATTEMATERJALID - TURU TEHAS

- | | | | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------|
| - Elektrotsinkimine | 3,3 x 0,7 x 1,3 m | Tinatamine | 2,8 x 0,5 x 1,3 m |
| - Nikeldamine | 2,8 x 0,5 x 1,3 m | Hõbetamine | 1,8 x 0,35 x 1,0 m |
| - Kroomateerimine | 2,8 x 0,5 x 1,3 m | Vasetamine | 2,8 x 0,5 x 1,3 m |
| - Anodeerimine | 3,3 x 0,8 x 1,4 m | Roostevaba terase peitsimine | 3,3 x 0,7 x 1,3 m |
| - Kromaatimine | 3,3 x 0,8 x 1,4 m | Trumliliinid (Zn, Ni, Sn, Cu, Ag + pass.) | |

LISATEENUSED: Mehhaaniline lihvimine/poleerimine, klaaskuulpuhastus, vibrolihvimine, ladustamine, transport, komplekteerimine,

HÕBETAMINE

- Kõik tooted passiveeritakse peale hõbetamist RoHS-direktiivis ettenähtud viisil

KROMATEERIMINE, LÄBIPAISTEV

- Talub kõrgeid temperatuure (350 °C), korrosioonikaitse omadused sama head kui Cr(VI) –passiveeritud toodetel
- Hea nakkealus nt värvikihile

ELEKTROLÜÜTLINE TSINKIMINE, 3-ASTMELINE PASSIVEERIMINE, KOLLANE PIND (RoHS)

- Soolapihusti testi kestvus rooste tekkimiseni ~100 h
- Värvus sama nagu kollase pinnaga passiveeritud pinnatöötusel, mille oksüdatsioonaste on 6.

ELEKTROLÜÜTLINE TSINKIMINE PASSIVEERIMINE LANTAANIGA

- 2,5 korda parem korrosioonikaitse kui sinise pinnaga passiveerimisel, soolapihusti test ~300 h
- Hea roostekindlus kriimustuste korral, tsingipinnani ulatuvasse vigastusse, ei hakka kohe valget roostet tekkima

ELEKTROLÜÜTLINE TSINKIMINE, KÕRGE KORROSIONIKAITSE (FINIGARD-SEALER)

- Väga elastne ja kõrge korrosiooni- ja temperatuuritaluvusega (150 °C) järeltöötlus tsingitud ja passiveeritud pinnale
- Cr(VI) –vabal pinnatöötusel on lisaks hea püsivus ja hea roostekindlus kriimustuste korral, tsingipinnani ulatuvasse vigastusse, ei hakka kohe valget roostet tekkima
- 2 korda parem korrosioonikindlus võrreldes tavalise sinise pinnaga passiveerimisega

PULBERVÄRVIMINE

- | | |
|---|--|
| Raskemetalli- ja fosfaadivaba töötus | - LOÜ-vaba protsess |
| - Mehhaaniliselt ja keemiliselt vastupidav pind | - Peale jahtumist pakkimis- ja tarnevalmis toode |

PULBERVÄRVIMINE – TURU TEHAS

- 6,5 x 0,9 x 1,7 m kaal 350 kg, eeltöötus Zirca-Sil TM CA, pinnatöötus tsirkooniumiga.
- Pulbervärvimise töökoda paikneb Turu tehase juures, seega on vajalikku eeltöötlust teostada võimalik kiiresti ja paindlikult tooteid transportimata.