



## 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						
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
LASERMÄRGISTUST	<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, pakkimine kliendipakendisse ning erinevate kaitsekatete paigaldamine.

## HÕBETAMINE

- Kõik tooted passiveeritakse peale hõbetamist RoHS-direktiivis ettenähtud viisil

## KROMATEERIMINE, LÄBIPAISTEV

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

## ELEKTROLÜÜTILINE TSINKIMINE, 3-ASTMELINE PASSIVEERIMINE, KOLLANE PIND (RoHS)

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

## ELEKTROLÜÜTILINE 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

## ELEKTROLÜÜTILINE TSINKIMINE, KÕRGE KORROSIONIKAITSE (FINIGARD-SEALER)

- Väga elastne ja kõrge korrosiooni- ja temperatuuritaluvusega (150 °C) järeltöötlus tsingitud ja passiveeritud pinnale
- Cr(VI) –vabal pinnatöötlusel 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, eeltöötlus Zirca-Sil TM CA, pinnatöötlus tsirkooniumiga.
- Pulbervärvimise töökoda paikneb Turu tehase juures, seega on vajalikku eeltöötlust teostada võimalik kiiresti ja paindlikult tooteid transportimata.