

25.05.2007

**KANAVISTOTUOTTEIDEN VISUAALINEN PINNANLAATU**

Aillos Oy käyttää kierresaumakanavien ja kanavaosien raaka-aineena kuumasin-kittyä teräslevyä, joka täyttää standardin SFS-EN 10327 (2004) vaatimukset.

Käyttämämme ohutlevyalaadut ainevahvuuksilla 0,5 – 1,2 mm ovat:

DX51D+Z275 MAC,  
DX52D+Z275 MBC,  
DX54D+Z275 MAC ja  
DX56D+Z275 MBC.

Sinkityt ohutlevyt on aikaisemmin suojattu nk. kuuden arvoisella kromilla korroosiota vastaan kuljetusten ja varastoinnin aikana.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/95/EC eli nk. RoHS-direktiivi, joka on annettu 27. päivänä tammikuuta 2003, on kieltänyt ympäristölle haitallisen kuuden arvoisen kromin käytön suoja-aineena sähkö- ja elektroniikkateollisuudessa 1.7.2006 alkaen. Direktiivi 2000/53/EC kieltää kuuden arvoisen kromin käytön suoja-aineena autoteollisuudessa 1.7.2007 alkaen. Tämän seurauksena terästehtaat ovat siirtyneet korvaaviin suojausmenetelmiin, jotka eivät suojausominaisuuksiltaan vielä yllä kuuden arvoisen kromin tasolle.

Ympäristölle haitallisesta kromista pyritään kokonaan eroon ohutlevyjen suojauksessa. Tämä suuntaus lisääntyy maailmanlaajuisesti.

Kanavistotuotteiden visuaalinen pinnan laatu (kirkkaus- ja sävy) voi vaihdella sinkityn ohutlevyn valmistuserittäin. Tällä hetkellä RoHS-direktiivin vaatimukset täyttävät suojausmenetelmät voivat aiheuttaa myös silmillä havaittavia muutoksia tuotteiden ulkopinnassa.

Kyseessä on visuaalinen haitta, eivätkä ulkonäkömuutokset vaikuta kanavistotuotteiden teknisiin ominaisuuksiin tai käytettävyyteen ilmastoinnin ja ilmanvaihdon järjestelmissä.

Aillos Oy

Jyrki Sairo  
toimitusjohtaja