

JALOMETALLEISTA

Jalometalleihin kuuluvat kulta, platina, hopea ja uutena tulokkaana palladium.

Kulta

Yleisin Suomessa myyty kulta on pitoisuudeltaan 14 karaattia. Leima on 585 ja se tarkoittaa, että tuotteen kultapitoisuus on vähintään 58,5% kokonaispainosta. Kelta- ja valkokulta on samaa kultaa, mutta ne on sävytetty eri metalliseoksilla. **Kultapitoisuudella on merkittävä vaikutus hintaan!** Karaatit voi muuntaa prosenteiksi jakolaskulla. esim. $18k/24k = 0,75 \times 100 = 75\%$

Platina

Platinan erottaa tumman harmaasta väristä ja painosta. Platinakorut ovat melko harvinaisia. Korkean sulamispisteen takia niiden valmistus on myös tavallista vaikeampaa.

Palladium

Uusi harmaa korumetalli on saanut leimausoikeudet vasta vähän aikaa sitten, ja niitä liikkuu markkinoilla vielä hyvin vähän. Palladium on keskihintainen metalli ja maksaa n. 1/2 osan kullan hinnasta.

Hopea

Yleisin nykyisin myytävä hopea on pitoisuudeltaan 92,5%, eli leimana on 925. Pitoisuudesta käytetään myös nimitystä sterling-hopea.

EPÄJALOISTA KORUMETALLEISTA

Pronssi

Pronssi on titaanin ohella yleisin ja turvallisin koruteollisuuden käyttämistä epäjaloista metalleista. Pronssi on kuparin, tinan ja sinkin seos ja hapettuu ja tummuu helpommin kuin jalometalli. Pronssikoru voidaan suojata lakalla/metallin suoja-aineella ja koska se kuitenkin kuluu, voidaan lakkaus uusia tarpeen tullen. Iman lakkaa koru tummuu ja saattaa jättää ihoon tai herkkiin vaaleisiin materiaaleihin tummaa väriä. Lakkapinta saattaa vahingoittua myös hajuveden, hiuslakan tms. vaikutuksesta. Pronssikorujen käyttöä saunassa, klooratussa tai suolaisessa vedessä tulisi myös välttää.

Teräs

Teräksen suosio korumetallina kasvaa kaiken aikaa. Suosion kasvu liittyy valkoisten metallien suosioon korumateriaalina ja tietenkin siihen, että jalometallien hinnat jatkavat nousuaan, mikä pakottaa teollisuuden kokeilemaan muita materiaaleja tuotteissaan. Kova, kestävä ja kiiltävä teräs on suosittu materiaali etenkin miehille suunnatuissa muotikoruissa.

Muut korumetallit / pinnoitetut korumetallit

Nikkelin sekä kadmiumin käyttöä jalometallialan tuotteissa säädellään EU-direktiivillä 94/27/EC. Direktiivissä nikkelipitoisuudelle asetetaan raja-arvot. Direktiivin vaatimukset nikkelin sekä kadmiumin käytöstä koskevat kaikkia ihokontaktituotteita, joihin kuuluvat

muun muassa korut, kellot, kellojen rannekkeet, silmälasin sangat, nepparit ja vetoketjut. Suurimmat vaatimukset ovat asetettu lävistyskoruille, erityisesti ensiasennuskoruille.

HUOM! HUOM! Tuote täyttää EU:n määräykset, kun pakkauksessa lukee "EU NICKEL COMPLIANT"

"Annettu Helsingissä 13 päivänä tammikuuta 2000

Valtioneuvoston päätös nikkeliä ja sen yhdisteitä sisältäviä tuotteita koskevista kielloista ja rajoituksista

Valtioneuvosto on sosiaali- ja terveysministeriön esittelystä päättänyt 14 päivänä elokuuta 1989 annetun kemikaalilain (744/1989) 43 §:n 1 momentin ja 44 §:n nojalla, sellaisena kuin niistä on 43 §:n 1 momentti laissa 57/1999 ja 44 § laissa 1412/1992, sekä 12 päivänä joulukuuta 1986 annetun tuoteturvallisuuslain (914/1986) 24 §:n nojalla, sellaisena kuin se on osaksi laissa 539/1993:

1 §

Tässä päätöksessä määrätään nikkeliä ja sen yhdisteitä sisältäviä tuotteita koskevista kielloista ja rajoituksista liitteen mukaisesti.

Päätös ei koske tutkimustoimintaa, kehitystyötä ja analyysitarkoituksia eikä vientiä Euroopan talousalueen ulkopuolelle.

2 §

Tämän päätöksen noudattamista valvovat kemikaalilain ja tuoteturvallisuuslain valvontaviranomaiset omilla toimialoillaan.

Päätöksen edellyttämät testit tulee tehdä Suomen Standardisoimisliiton vahvistamien SFS-EN standardien mukaisesti.

3 §

Tämä päätös tulee voimaan 20 päivänä tammikuuta 2000.

Tämän päätöksen vaatimusten vastaisia tuotteita ei saa luovuttaa markkinoille 20 päivän heinäkuuta 2000 jälkeen.

Tämän päätöksen vaatimusten vastaisia tuotteita ei saa myydä eikä luovuttaa kuluttajille 20 päivän heinäkuuta 2001 jälkeen, jollei niitä ole luovutettu markkinoille ennen päätöksen voimaantuloa.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi ([94/27/EY](#)), EYVL N:o L 188/1, 22.7.1994

Helsingissä 13 päivänä tammikuuta 2000

Peruspalveluministeri
Eva Biaudet

Neuvotteleva virkamies
Juha Pyötsiä

Liite

Nikkeli (CAS No 7440-0-20, EINECS No 2311114) ja sen yhdisteet

Nikkeliä ja sen yhdisteitä ei saa käyttää eikä luovuttaa markkinoille

1. sellaisissa ensiasennuskoruissa tai niiden osissa, jotka on tarkoitettu pidettäviksi lävistetyissä korvissa ja muissa ihmiskehon osissa lävistyksen aiheuttaman haavauman paranemisen aikana, jolleivät nämä korut tai niiden osat ole tasalaatuisia ja jollei niiden nikkelpitoisuus — nikkelin massan suhteena kokonaismassaan — ole alle 0,05 %,

2. ihon kanssa välittömään ja pitkäaikaiseen kosketukseen tarkoitetuissa tuotteissa kuten esimerkiksi:

— korvakoruissa,

— kaulakoruissa, rannerenkaissa ja ketjuissa, nilkkarenkaissa ja sormuksissa,

— rannekellojen kuorissa, kellon rannekkeissa ja soljissa,

— silmä- ja aurinkolasien sangoissa,

— vaatteissa käytettävissä niittinapeissa, soljissa, niiteissä, vetoketjuissa ja metallimerkeissä,

jos ihon kanssa välittömässä ja pitkäaikaisessa kosketuksessa olevista tällaisten tuotteiden osista vapautuvan nikkelin määrä on suurempi kuin $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ viikossa.

3. edellä 2. kohdassa luetellun tyyppisissä tuotteissa, silloin kun ne on päällystetty muulla materiaalilla kuin nikkelillä, ellei päällyste rajoita vapautuvan nikkelin määrää tuotteiden välittömässä ja pitkäaikaisessa ihokosketuksessa olevissa osissa alle $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ viikossa tuotteen tavanomaisen, vähintään kahden vuoden käyttöajan aikana.