

ABBOZZ tar-raba' Emenda ta' xx.xx.2025

BAŽI GĦALL-VALUTAZZJONI

**Linja Gwida ta' Valutazzjoni
għall-enamel u
l-materjali taċ-ċeramika li jiġu
f'kuntatt mal-
ilma tax-xorb (Linji Gwida ta'
Valutazzjoni għall-Enamel u ċ-
Ċeramika)^{1,2}**

¹ Notifikata f'konformità mad-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-għoti ta' informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Socjetà tal-Informatika (ĠU L 241, 17.9.2015, p. 1).

² Notifikata taht 2025/xxx/D

Emendi

Għandhom isiru l-emendi li ġejjin:

I. Fil-Punt 1, tiżdied is-sentenza li ġejja fl-aħħar:

L-Aġenzija Federali għall-Ambjent se tirtira dawn il-kriterji ta' evalwazzjoni sal-31 ta' Diċembru 2032.

II. Fit-Tabella 5 taħt il-Punt 6.2.1, il-kontenut massimu ta' ossidu tal-barju jiżdied minn 12 għal 16 %:

Sustanz a	Kontenut f' %	
	Min.	Mass.
BaO	0	16

III. Fil-punt 6, jiddaħħal Kapitolu 6.3 ġdid "Kisi". Dan issa jinbidel minn 6.3 għal 6.3.1 u tiżdied entrata ġdida "6.3.2 Kisjiet taż-żirkonju":

6.3 Kisi

6.3.1 Kisjiet tal-ossidu tal-metall imħallat (MMO)

Anodi tal-fluss estern tat-titanju għall-protezzjoni katodika tal-parti interna tal-ħiters tal-ilma tax-xorb f'tank tal-ħażna magħmula minn anodi tal-fluss estern tal-enemel, azzar b'liga baxxa jew azzar li ma jissaddadx u tat-titanju għall-protezzjoni katodika ta' reċipjenti tal-filtri fit-trattament tal-ilma tax-xorb magħmula minn azzar mhux illigat (barra mill-installazzjoni tal-ilma tax-xorb bi fluss permanenti) jew azzar illigat baxx b'kisi tal-ossidu tal-metall imħallat tal-ossidu tal-metall (IrO_2) u l-ossidu tat-tantalu (Ta_2O_5) fi proporzjon tal-massa ta' bejn 50 %: 50 % u 85 %: 15 % (m/m) huma koperti.

L-applikazzjoni tal-kisi tal-anodi tat-titanju tinvolvi l-passi ta' manifattura li ġejjin:

Il-wiċċ tat-titanju huwa sgrassat sabiex jitneħħew l-impuritajiet u tiġi aġġustata l-ħruxija tal-wiċċ, jiġi inċiż fl-imxarrab (eż. bl-aċidu idrokloriku) u/jew bit-tfiġħ tar-ramel ("sandblasting"). Wara t-tlaħliħ u t-tnixxif, tiġi applikata soluzzjoni akwea jew alkoħolika tal-imluħa tal-iridju u tat-tantalu (eż. H_2IrCl_6 u TaCl_5) permezz tal-isprejjar jew l-immersjoni. Imbagħad jitnixxef f'madwar 100 °C. Wara dak, is-sustrati tat-titanju jiġu kkalċinati f'madwar 500 °C, fejn jiġu fformati l-ossidi tal-iridju u t-tantal u l-komposti organiċi jiġu evaporati. Dawn il-fażijiet (l-applikazzjoni tal-imluħa, it-tnixxif u l-kalċinazzjoni) jiġu ripetuti sakemm tintlaħaq il-ħxuna massima tas-saff ta' 20 µm.

Jekk il-prodotti deskritti jiġu manifatturati kif deskritt hawn fuq, ma jkunx meħtieġ li jiġu ċċekkjati l-prodotti f'konformità mal-Kapitolu Error: Reference source not found.

6.3.2 Kisjiet tal-ossidu taż-żirkonju

Il-materjali metalliċi jistgħu jiġu miksija bl-ossidu taż-żirkonju permezz ta' depożizzjoni fiżika f'fażi ta' fwar (il-proċess PVD). Il-kisi jista' jiġi evalwat bħala kisi taċ-ċeramika. Il-kompożizzjoni tal-kisi trid tikkonforma mat-Tabella 4 u huwa meħtieġ test tal-prodotti jew tal-komponenti f'konformità mal-Kapitolu 8.

IV. Is-sitt sentenza taħt il-Punt 7.2 hija sostitwita bis-sentenza li ġejja:

Il-ħġieġ tal-borosilikat jista' jkun fih biss jew l-ingredjenti elenkati fit-Tabella 2 jew, bħala alternattiva, l-ingredjenti elenkati fit-Tabella 1.

V. Jiżdied paragrafu ġdid fil-Punt 7.2:

Il-kisi tal-ossidu taż-żirkonju jista' jkun fih biss l-ingredjenti elenkati fit-Tabella Error: Reference source not found. Il-kontenut speċifikat huwa obbligatorju iżda jista' jiġi mmodifikat fuq talba. L-ċomb u l-kadmju jistgħu jkunu preżenti biss bħala sustanzi awżiljarji fi kwantitajiet żgħar li teknikament ma jistgħux jiġu evitati u li ma ġewx miżjuda intenzjonalment. Il-kontenut taċ-ċomb u l-kadmju jrid ikun kull wieħed inqas minn 0.02 % (m/m) u espress fil-kompożizzjoni.

VI. Fil-punt 8.2, jiddaħħal Punt 8.2.6 ġdid:

8.2.6 Kisjiet tal-ossidu taż-żirkonju

Għandha ssir analiżi tal-kompożizzjoni tal-komponent jew tal-kampjun. L-għan tal-analiżi tal-kompożizzjoni huwa:

1. jiġi ċċekkjat ir-rekwiżit li l-kompożizzjoni tal-kisi tikkorrispondi mal-lista pożittiva xierqa (ara Tabella Error: Reference source not found),
2. jiġu definiti l-elementi li għandhom jiġu vvalutati fl-ilma migratorji; u
3. l-identifikazzjoni tal-prodott.

VII. Fil-punt 8.3.4, jiżdied paragrafu ġdid:

Kisjiet tal-ossidu taż-żirkonju

Għandhom jiġu ddeterminati elementi tal-kisi bi kriterju f'konformità mat-Tabella 11. Il-kontenut taċ-ċomb u l-kadmju tal-kwantitajiet tal-ilma migratorji li qed jiġu analizzati għandu jiġi ddeterminat ukoll. L-analiżi għandha ssir permezz ta' metodu ta' kejl xieraq, eż. ICP-MS skont DIN EN ISO 17294-1.