



L-Aġenzija Federali għall-Ambjent

Ir-Raba' Emenda għan-Notifika tal-Baži tal-Valutazzjoni għall-Enamel u l-Materjali tač- Ċeramika f'Kuntatt mal-Ilma tax-Xorb^{1,2}

tal-27 ta' Ottubru 2025

In-Notifika tal-Baži ta' Valutazzjoni għall-Enamel u l-Materjali tač-Ċeramika f'Kuntatt mal-Ilma tax-Xorb (Baži ta' Valutazzjoni tal-Enamel/tač-Ċeramika) tal-5 ta' Awwissu 2019 (il-Gazzetta Federali AT 12/09/2019 B8), kif emendata l-aħħar bit-Tielet Emenda għall-Baži tal-Valutazzjoni għall-Enamel u l-Materjali tač-Ċeramika f'Kuntatt mal-Ilma tax-Xorb tad-19 ta' Awwissu 2024 (il-Gazzetta Federali AT 02/09/2024 B4), hija emendata kif ġej:

I.

Tibdil u emendi

1. Fil-Punt 6.2.1, il-kontenut massimu ta' ossidu tal-barju ta' 12% fit-Tabella 5 huwa sostitwit b'16%:

Sustanza	Kontenut f' %	
	Min.	Mass.
"BaO	0	16"

2. Fil-Punt 6, jiddaħħal Kapitolu 6.3 ġdid "Kisi". Il-Punt 6.3 attwali huwa sostitwit bil-Punt 6.3.1 u jiddaħħal il-Punt il-ġdid "6.3.2 Kisjiet tač-žirkonju":

"6.3 Kisi

6.3.1 Kisjiet ta' Ossidi tal-Metall Imħallta (MMO)

Anodi tat-titanju b'kurrent impressat għall-protezzjoni interna katodika tal-hiters tal-ilma tal-ħażna magħmula minn anodi tal-fluss estern tal-enamel, azzar b'liga baxxa jew azzar li ma jissaddadx u tat-titanju b'kurrent impressat għall-protezzjoni katodika ta' tankijiet 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, jistgħu jiġu miksjia b'kisi tal-ossidu tal-metall imħallat tal-ossidu tal-metall (IrO₂) u l-ossidu tat-tantalju (Ta₂O₅) fi proporzjon tal-massa ta' bejn

50%: 50% u 85%: 15% (w/w).

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

Il-wiċċ tat-titanju huwa sgrassat sabiex jitneħħew l-impuritajiet u tiġi aġġustata l-ħruxija tal-wiċċ, imbagħad jiġi inċiż fl-imxarrab (pereżempju, bl-aċidu idrokloriku) u/jew bit-tfiġħ tar-ramel ("sandblasted"). Wara t-tlaħliħ u t-tnixxif sussegwenti, tiġi applikata soluzzjoni milwiema jew alkoħolika ta' melħ tal-iridju u tat-tantalju (eż. H₂IrCl₆ u TaCl₅) pereżempju, permezz tal-isprejjar jew l-immersjoni. Imbagħad jitnixxef f'temperatura ta' madwar 100 °C. Is-sottostrati tat-titanju mbagħad jiġu kalcinati f'temperatura ta' madwar 500 °C, u jiffurmaw ossidi tal-iridju u tat-tantalju u jikkawżaw l-evaporazzjoni tal-komposti organiċi. Dawn il-fażijiet (l-applikazzjoni tal-imluħa, it-tnixxif u l-kalcinazzjoni) jiġu ripetuti sakemm tintlaħaq l-ħxuna massima tas-saff ta' 20 µm.

Jekk il-prodotti jiġu pproċessati kif deskritt hawn fuq, l-ittestjar skont il-Punt 8 ma jkunx meħtieġ.

6.3.2 Kisjiet tal-ossidu tač-žirkonju

Il-materjali metalliċi jistgħu jiġu miksjia bl-ossidu tač-žirkonju permezz ta' Depożizzjoni Fizika f'Faži ta' Fwar (PVD). Il-kisi jista' jiġi kklassifikat bħala kisi tač-ċeramika. Il-kompożizzjoni tal-kisi trid tkun konformi mat-Tabella 4, u huwa meħtieġ li l-prodotti jew il-komponenti jiġu ttestjati skont il-Punt 8."

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 (GU L 241, 17.9.2015, p. 1).

² Innotifikata taht 2025/0325/DE.



3. Fil-Punt 7.2, is-sitt sentenza hija sostitwita bis-sentenza li ġejja:

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

4. Fil-Punt 7.2, jiddaħħal paragrafu ġdid:

Il-kisi tal-ossidu taż-żirkonju jista' jkun fih biss l-ingredjenti elenkati fit-Tabella 4. Id-dożi speċifikati huma obbligatorji iżda jistgħu jiġu modifikati fuq talba. Lċ-ċomb u l-kadmju jistgħu jkunu preżenti biss bħala sustanzi ta' akkumpanjament fi kwantitajiet żgħir u teknikament inevitabbli li mhumiex miżjuda intenzjonalment. Il-kontenut ta' ċomb u kadmju għandu jkun anqas minn 0.02% (w/w) kull wieħed u għandu jkun iddikjarat fil-kompożizzjoni.”

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

“8.2.6 Kisjiet tal-ossidu taż-żirkonju

Trid issir analiżi tal-kompożizzjoni tal-komponent jew tal-kampjun tat-test. L-analiżi tal-kompożizzjoni sservi biex:

1. tivverifika li l-kompożizzjoni tal-kisi tikkonforma mal-lista pożittiva rilevanti (ara t-Tabella 4),
2. tiddetermina l-elementi li għandhom jiġu ddeterminati fl-ilma migratorji; u
3. jiġi identifikat il-prodott.”

6. Fil-Punt 8.3.4, jiżdied paragrafu ġdid:

“Kisjiet tal-ossidu taż-żirkonju

Għandhom jiġu ddeterminati daww l-elementi tal-kisi li għandhom valur tat-test skont it-Tabella 11. Barra minn hekk, irid jiġi ddeterminat il-kontenut taċ-ċomb u tal-kadmju fl-ilma tal-migrazzjoni li jrid jiġi analizzat. L-analiżi għandha titwettag bl-użu ta' metodu ta' kejl xieraq, pereżempju, ICP-MS skont DIN EN ISO 17294-1.”

II.

Dħul fis-seħh

Din ir-raba' emenda tidhol fis-seħh fil-jum ta' wara l-pubblikazzjoni tagħha fil-Gazzetta Federali.

Dessau-Roßlau, 27 ta' Ottubru 2025

L-Aġenzija Federali għall-Ambjent

F'isem
Dr. Bettina Rechenberg