

BAŽI GĦALL-VALUTAZZJONI

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

It-tħabbira tal-baži ta' valutazzjoni għall-enamel u l-materjali tač-čeramika f'kuntatt mal-ilma tax-xorb tal-5 ta' Awwissu 2019 (BANZ AT 12.9.2019 B8), kif emendata l-aħħar bit-tieni emenda tal-baži ta' valutazzjoni għall-enamel u l-materjali tač-čeramika f'kuntatt mal-ilma tax-xorb tas-17 ta' Ottubru 2023 (BANZ AT 24.10.2023 B5), hija emendata:

¹ Innotifikata taħt id-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 ta' Settembru 2015, p. 1).".

² Innotifikata taħt xxxx

Emendi

Għandhom isiru l-emendi li ġejjin:

I. It-Tabella 1 fil-punt 6.1.1 hija emendata kif ġej:

Tabella 1: Lista pożittiva ta' ingredjenti possibbli tal-enemel u materjali oħra simili għall-ħġieġ

Sustanza	Kontenut f' %		Sustanza	Kontenut f' %		Sustanza	Kontenut f' %	
	Min.	Mass		Min.	Mass		Min.	Mass
SiO ₂	25	100	K ₂ O	0	10	P ₂ O ₅	0	5.0
Na ₂ O	0	30	Li ₂ O	0	10	SnO ₂	0	5.0
ZrO ₂	0	30	ZnO	0	10	SrO	0	5.0
B ₂ O ₃	0	20	Al ₂ O ₃	0	5.0	Cr ₂ O ₃	0	3.0
TiO ₂	0	16	CoO	0	5.0	CuO	0	3.0
BaO	0	15	Fe ₂ O ₃	0	5.0	NiO	0	3.0
CeO ₂	0	15	MgO	0	5.0	Sb ₂ O ₃	0	1.0
CaO	0	10	MnO ₂	0	5.0	HfO ₂	0	0.1
F	0	10	MoO ₃	0	5.0			

Speċi ta' kubrit inorganiku bħala impuritajiet b'kontenut totali sa 0.5 % jistgħu jiġu injorati.

II. Fil-punt 6.2.1, it-Tabella 5 hija emendata kif ġej:

Tabella 2: Lista pożittiva ta' ingredjenti permessi ta' ċeramika iebsa tal-ferrit

Sustanza	Kontenut f' %		Sustanza	Kontenut f' %	
	Min.	Mass.		Min.	Mass
FeO/Fe ₂ O ₃	80	95	Cr ₂ O ₃	0	0.2
BaO	0	12	CuO	0	0.1
SrO	0	12	Li ₂ O	0	0.1
SiO ₂	0	5.0	MgO	0	0.1
Al ₂ O ₃	0	3.0	Na ₂ O	0	0.1
CaO	0	3.0	NiO	0	0.1
MnO	0	3.0	Pd	0	0.1
La ₂ O ₃	0	2.0	P ₂ O ₅	0	0.1
B ₂ O ₃	0	1.0	TiO ₂	0	0.1
CoO	0	0.8	WO ₃	0	0.1
Bi ₂ O ₃	0	0.4	ZnO	0	0.1

III. Fil-punt 7.3, it-Tabella 11 hija emendata kif ġej:

Tabella 3: Kriterji (PW) għal elementi differenti

Element	Valur ta' referenza għall-kriterju	Il-kriterju bħala proporzjon tal-valur tal-limitu/ta' gwida	Kriterju f'µg/l
Aluminju	TrinkwV	50 %	100
Antimonju	TrinkwV	10 %	0.5
Barju	UBA	10 %	70
Bismut	UBA		0.1
Ċomb	TrinkwV	5 %	0.5
Boron	TrinkwV	10 %	100
Kadmju	TrinkwV	5 %	0.15
Cer	UBA	50 %	20
Kromju	TrinkwV	10 %	5
Ħafnju	UBA		0.1
Kobalt	UBA	90 %	9
Ram	TrinkwV	10 %	200
Lantanju	UBA	90%	2.7
Manganiż	TrinkwV	50 %	25
Molibdenu	WHO	10 %	7
Nikil	TrinkwV	10 %	2
Palladju	UBA		0.1
Praseodimju	UBA		0.1
Stronzju	UBA	10 %	210
Titanju	UBA	50 %	70
Tungstenu	UBA		0.1
Ittriju	UBA	10%	3.5
Žirkonju	UBA	50 %	5.0

IV. Fil-punt 8.2.1, dan li ġej jiżdied fit-tielet sentenza wara l-ewwel nett:

“2. jiġu definiti l-elementi li għandhom jiġu vvalutati fl-ilma migratorji, u”

V. Fil-punt 8.3.3, l-għaxar u l-ħdax-il sentenza huma skambjati kif ġej:

“Il-Figura 2 turi struttura tat-test fejn il-lembuti li jkun fihom l-ilma tal-migrazzjoni jingħafsu mal-pjanċi tal-enamel. Madankollu, strutturi oħra huma wkoll possibbli għall-ittestjar.”

VI. In-nota 4 f'qiegħ il-paġna hija aġġornata:

“Il-kampjuni tat-test jikkonformaw mal-kampjuni skont id-DIN 4753-3: 2017-08.”

VII. Il-punt 8.3.4 qed jiġi riformulat:

“L-Anness 1 juri l-ilmijiet migratorji tal-perijodi ta’ migrazzjoni rispettivi, li għandhom jittieħdu għall-analiżi għall-ittestjar tal-ilma kiesaħ. L-Anness 2 għandu jinnomina l-ilmijiet migratorji għall-analiżi għall-ittestjar tal-ilma sħun u jaħraq. L-ilmijiet ta’ migrazzjoni għandhom jiġu aċidifikati immedjatament b’HNO₃ kkonċentrat għad-determinazzjoni tal-elementi (mhux għad-determinazzjoni tal-PAH) sa 2 % (v/v) aċidità.

Enamel/materjali oħrajn simili għall-ħġieġ

Għandhom jiġu ddeterminati l-elementi tal-enamel/materjali oħra simili tal-ħġieġ bi kriterju skont it-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.

Ħġieġ tal-borosilikat

Għandhom jiġu ddeterminati l-elementi tal-ħġieġ tal-borosilikat bi kriterju skont it-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.

Materjali taċ-ċeramika

Għandhom jiġu ddeterminati elementi tal-materjal taċ-ċeramika bi kriterju skont it-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.

Materjali taċ-ċeramika magħmula mill-karbonju

Għall-ittestjar ta’ materjali taċ-ċeramika li fihom il-karbonju, il-PAHs għandhom jiġu ddeterminati fl-ilmijiet migratorji li għandhom jiġu analizzati skont it-Tabella 12.

Kisjiet tal-ossidu tal-metall imħallat (MMO)

Jekk il-kisi ta’ ossidu tal-metall imħallat jiġi manifatturat kif deskritt fil-Kapitolu 6.3, ma jkunux meħtieġa testijiet tal-migrazzjoni.”

VIII. Fil-punt 8.3.5, dan li ġej jiżdied fl-aħħar:

“NOTA:

Hemm xejra li qed tiżdied fil-kriterji mkejla jekk, pereżempju, il-kundizzjonijiet li ġejjin jiġu ssodisfati fl-istess ħin:

- il-konċentrazzjoni mkejla fil-perjodu ta’ migrazzjoni rilevanti għall-valutazzjoni hija oġġla minn 1/10 tar-restrizzjoni fuq il-migrazzjoni; u
- il-konċentrazzjoni mkejla matul il-perjodu ta’ migrazzjoni rilevanti għall-valutazzjoni rduppjat b’mod sinifikanti meta mqabbla mal-inqas konċentrazzjoni mkejla (oġġla mill-inċertezza tal-kejl); u
- il-konċentrazzjoni mkejla fil-perjodu ta’ migrazzjoni rilevanti għall-valutazzjoni hija l-oġġla valur imkejjel tas-serje ta’ migrazzjoni. ”