

MERILA ZA OCENJEVANJE

Merila za oceno umetnih mas in drugih organskih materialov v stiku s pitno vodo^{1,2}
(KTW-BWGL)

OSNUTEK

¹ Priglašeno v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe (UL L 241, 17.9.2015, str. 1).

² Priglašeno pod št. 2025/[...]/D

I. Spremembe

Spremeni se naslednje:

1. V točki 2 „Področje uporabe“ se za drugim odstavkom vstavi naslednji odstavek:
„Alternativno se bodo za elastomere in termoplastične elastomere od 1. marca 2026 uporabljale zahteve iz Izvedbenega sklepa (EU) 2024/368. Opozoriti je treba, da se zahteve meril za ocenjevanje KTW in zahteve iz Izvedbenega sklepa (EU) 2024/368 obravnavajo ločeno. Mešanje ali kombiniranje regulativnih dokumentov in njihovih specifikacij ni dovoljeno.“.
2. V točki 5.2.2 „Izhodne snovi, ki niso navedene na seznamu“ se pod (a) „Majhna uporaba“ za odstavkom 1 doda naslednje: „Monomeri z največjo stopnjo uporabe manj kot 0,5 % (m/m) glede na končni proizvod, izdelan iz materiala, ki je potreben za uravnavanje dolžine verige/mrežne povezave in je vključen v polimerno verigo, se lahko uporabijo, če je izpolnjena omejitev migracije $MTC_{tap} = 0,1 \mu\text{g/l}$.“.
3. V točki 5.3.3 „Zahteve glede motnosti in obarvanosti“ se ime standarda „DIN EN ISO 7027: 2016-11“ spremeni v „DIN EN ISO 7027-1: 2016 11“.
4. V drugem stavku točke 5.4.2 „Zahteve glede polnila“ se besedilo „v skladu z DIN 53770¹⁴, dela 1 in 13“ nadomesti z besedilom „v skladu z DIN 53770¹⁴, dela 1 in 16“. V opombi 14 se del 13 črta.
5. V točki 5.4.2 „Zahteve glede polnila“ se v primeru fluorida izraz „vrednost parametra“ nadomesti z izrazom „mejna vrednost“.
6. V točki 5.4.3 „Zahteve glede barvil“ se v odstavku 4 črta sklicevanje na del 13 standarda DIN 53770.
7. V točki 5.6.3 „Zahteve za preskušanje z uporabo volumetrične metode (metoda 2)“ se preglednica 4 spremeni:

Preglednica 4: Ocena rezultatov preskusa metode 2 v skladu z DIN EN 16421: 2015-05

Zahteva	Informacije o rezultatih meritev metode 2 v skladu z DIN EN 16421						
	1a	1b	1c	1d neobvezno	2a	2b neobvezno	3a
M1	Vse vrednosti $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm ²						
M2	Če $1a \geq 1b$, se 1a ne uporablja za ocenjevanje		Vse vrednosti $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , pri čemer je $1c \leq 1b$ in $3a \leq 2a$				
Neobvezno	Če je $1a < 1b$ in $1a \leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ²	Če je $1b \geq 1c$, se 1b ne uporablja za ocenjevanje	Vse vrednosti $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , pri čemer je $1d \leq 1c$ in $2b \leq 2a$ in $3a \leq 2a$				
M3	Če $1a \geq 1b$, se 1a ne uporablja za ocenjevanje		Vse vrednosti $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , pri čemer je $1c \leq 1b$ in $3a \leq 2a$				
Neobvezno	Če je $1a < 1b$ in	Če je $1b \geq 1c$,					

Zahteva	Informacije o rezultatih meritev metode 2 v skladu z DIN EN 16421		
	1a $\leq (0,20 + 0,03)$ ml/800 cm ²	se 1b ne uporablja za ocenjevanje	Vse vrednosti $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , pri čemer je 1d $\leq$ 1c in 2b $\leq$ 2a in 3a $\leq$ 2a

OSNUTEK

Opomba:

Trend naraščanja izmerjenih vrednosti, ki jih je treba upoštevati v skladu s preglednico 4 za zahtevo M2 ali M3, obstaja, če je razlika med izmerjenimi vrednostmi, ki jih je treba oceniti, $> 0,06 \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$.

8. V točki 5.7 „Večplastni proizvodi“ se v odstavku 5 sklicevanje na točko 6.3.1 spremeni v točko 6.3.

9. V točki 6.1 „Ocena formulacije“ se odstavek 4 spremeni in se glasi: „Če se na ustreznem pozitivnem seznamu uporabljajo polimerne vhodne snovi s specifikacijo ‚Molska masa $> 1\,000 \text{ Da}$ ‘ ali če se polimerne vhodne snovi uporabljajo v skladu s točko 5.2.2(e), je treba poleg nečistoč navesti tudi informacije o porazdelitvi molekulske mase in deležih oligomerov z molekulskimi masami, manjšimi od $1\,000 \text{ Da}$.“.

10. V točki 6.3.1 „Izvedba migracijskega preskusa“ se za odstavkom 3 vstavi naslednji odstavek:

„Preskus z vročo vodo zajema uporabo proizvodov, ki pridejo v stik z vročo vodo; dodatni preskus z vročo vodo ni potreben.“.

Dodatki k merilom za oceno umetnih mas in drugih organskih materialov v stiku s pitno vodo (KTW-BWGL)

Polimerni del

Dodatek A Umetne mase

11. V točki A.1.1 „Umetne mase“ se v prvem stavku besedilo „(v skladu z DIN EN 472:2013-06)“ nadomesti z besedilom „(v skladu z DIN EN ISO 472: 2013-06 in DIN EN ISO 472/A1: 2019 03“.

12. V točki A.2 „Pozitivni seznam vhodnih snovi za proizvodnjo umetnih snovi“ se prvi stavek nadomesti z naslednjim:

„Za proizvodnjo umetnih mas v stiku s pitno vodo se lahko uporabljajo samo dovoljene snovi iz Uredbe (EU) št. 10/2011 (Unijski seznam) in Uredbi (EU) št. 2024/3190 (Unijski seznam umetnih mas), snovi, sprejete za umetne mase na pozitivnih seznamih 4MSI, in vhodne snovi iz preglednice A-1.“.

13. V preglednici A-1 se naslednji vnos snovi dopolni z naslednjo številko CAS:

„Pšenične beljakovine s številko CAS 93384-22-6 iz preglednice A-1 ‚Aditivi in pomožna sredstva‘.“

Dodatek B Organski premazi

14. V točki B.2.2 „Informacije o sestavi“ se besedilo v drugem stavku „(DIN EN ISO 4618: 2015-1)“ spremeni v „(DIN EN ISO 4618: 2023 05“.

15. V točki B.3.1.1.9 „Drugi monomeri“ se doda naslednje:

Ref. št.	Št. CAS	Snov	Omejitev MTC _{tap} v µg/l	Druge omejitve
	1071-93-8	dihidrazid adipinske kisline	2,5 0,1 za hidrazin	samo za praškaste premaze
20080	2495-37-6	benzil metakrilat	300 kot metakrilna kislina	

16. V točki B.3.1.9 „Snovi za polimerizacijo“ se dodajo naslednji vnosi:

Ref. št.	Št. CAS	Snov	Omejitev MTC _{tap} v µg/l	Druge omejitve
	34562-31-7	3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridin	0,1 0,1 za 2-propil-3-etilkinolin	samo za hladno vodo
	603-35-0	trifenilfosfin	0,1 0,1 za trifenilfosfin oksid	

17. Naslednjim vnosom snovi v preglednici B-1 se dodajo naslednje številke CAS:

„Maščobne kisline koruznega olja s št. CAS 68308-50-9 iz točke B.3.1.1.8“

„Maščobne kisline ribjega olja s št. CAS 91051-07-9 iz točke B.3.1.1.8“

„Cinkov prah s številko CAS 7440-06-0 iz točke B.3.1.2“.

„Pšenične beljakovine s št. CAS 93384-22-6 iz točke B.3.1.7“

Dodatek C Maziva

18. V preglednici C-1 se naslednji vnos snovi dopolni z naslednjo številko CAS:

„Pšenične beljakovine s št. CAS 93384-22-6 iz točke C.3.1.3“

Dodatek D Elastomeri

19. V preglednici D-1 se naslednjim vnosom snovi dodajo naslednje številke CAS:

„Ogljikova vlakna s št. CAS 308063-56-1 iz točke D.4.1.2“

„Naftne ogljikovodikove smole, hidrogenirane s št. CAS 88526-47-0 iz točke D.4.1.3“

„Pšenične beljakovine s št. CAS 93384-22-6 iz točke D.4.1.5“

II. Začetek veljavnosti

Šesta sprememba začne veljati xx. xx. 2025, en dan po objavi v Zveznem uradnem listu.