

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT (DoP)

a 305/2011/EU rendelet szerint

DoP azonosító: 004-2022/04 v2

Felülírja: DoP 004-2022/04 (2022-05-06) és DoP 006-2017/10 (2017-10-01)

1. Terméktípus:

«Bronya Fireprotection»

gyárilag előkevert, szerves kötőanyagú
vékonyvakolat

2. Típus/tétel:

lásd csomagolás (LOT szám)

3. Rendeltetés:

vakolat belső/külső falakra és
mennyezetekre

4. Gyártó:

NPO «BRONYA» LLC
400005 Volgograd, Batalionnaya u. 13A.
Oroszországi Föderáció

5. Meghatalmazott képviselő:

PDKA Hungary Kft.
2097 Pilisborosjenő, Boglárka u. 12.
Magyarország

6. AVCP:

3

7. Harmonizált műszaki előírás:

EN 15824:2017

8. Bejelentett szerv:

PTEÚ - NB 2507

9. Deklarált teljesítmények:

Jellemző	Módszer	Teljesítmény
Vízfelvétel (w)	EN 1062-3	W3; w = 0,074 kg/m ² ·h ^{0,5}
Vízgőz-áteresztés (sd)	EN ISO 7783	V2; sd = 0,147 m
Tapadószilárdság (kezdeti)	EN ISO 4624	1,0 ± 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság tartósság után (25 ciklus)	EN 13687 / EN 1542	1,0 ± 0,5 MPa
Reakció a tűzzel	EN 13501-1	A1 osztály
Veszélyes anyagok	—	NPD

Megjegyzés: Vizsgálati jegyzőkönyv / ÉMI-TÜV SÜD Kft., azonosító szám: R-985013 (EN 15824)

Vizsgálati jegyzőkönyv / PTEÚ, azonosító számok: 67/2025/01 (ISO 1716), 67/2025/02 (ISO 1182)

10. Nyilatkozat: A fenti termék teljesítménye megfelel a 9. pontban megadott értékeknek. A nyilatkozatot a 4. pont szerinti gyártó kizárólagos felelősségére adtuk ki.

Hely: Volgograd, Oroszországi Föderáció

Név/becsztás: Bojarincev A. / CEO / NPO «BRONYA» LLC.

Dátum: 2025-09-16.

Aláírás:





ÉMI-TÜV

Válassza a biztonságot
Teremtse értéket

ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ÉMI- TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály

Budapest, 2022.04.04.

Azonosító szám: R-985013

Oldal: 1/3

Megbízó neve: PDKA Hungary Kft.
címe: 2097 Pilisborosjenő, Boglárka utca 12.

Megbízás kelte: 2022. 04.01.

Vizsgált minta megnevezése: Bronya FIREPROTECTION diszperziós vékonyvakolat

Gyártó: Bronya LLC.

Megbízás tárgya: Szerves kötőanyag tartalmú vakolatok vizsgálata az MSZ EN 15824:2009 szabvány szerint

Minta beérkezésének kelte: 2017.08.11

Vizsgálat végzésének időpontja: 2017.08.11 – 2017.010.05

Egyéb adatok: A mintát a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.

Vizsgálati eredmények:



Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált minta/eszköz/berendezés-re vonatkoznak. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadományozó írásos engedélyre van szükség.

Cg.: 13-09-072640
Adószám: 10687105-2-13
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.
10918001-00000068-72970003

Ügyvezető:
Cseresznyák Miklós

Telefon: +36/1 210 9570
www.emi-tuv.hu
TÜV[®]

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály
H-1043 Budapest
Dugonics u. 11.



ÉMI-TÜV

Megnevezés:	Bronya FIREPROTECTION diszperziós vékonyvakolat
EAN-kód:	---
Gyártó:	Bronya LLC.
Csomagolás:	Műanyag vödör, végleges csomagolás
Gyártási idő:	2017.08.28
Minőség megőrzési idő:	12 hónap
Minta mennyisége	5l / 7123 g

Folyadékjellemzők:

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK	VIZSGÁLATI MÓDSZER
Külső:	könnyen felkeverhető fehér színű szuszpenzió	MSZ ISO 1513:1992 4. pont
Nem illó rész, %(m/m): (105°C-on, 1 óra)	52,8 ± 5 rel. %	MSZ EN ISO 3251:2009
Izzítási maradék, %(m/m): (600°C-on)	21,2 ± 5 rel. %	MSZ EN ISO 14680-2:2006
Szerves anyag tartalom, %(m/m): (500°C-on)	31,6 ± 5 rel. %	MSZ EN 13820:2003
Sűrűség, g/cm ³ : (20°C-on)	1,289 ± 5 rel. %	MSZ ISO 2811-1:2011
pH érték: (10 %-os vizes szuszpenzióban)	9,4 ± 0,1	MSZ ISO 787-9:1993
Kiadósság, g/m ² :	1037	MSZ 9650/22:1989 2. pont

*a vizsgálatot akkreditált együttműködő labor végezte, **nem akkreditált



ÉMI-TÜV

A termékből kialakított bevonat tulajdonságai:

A bevonat vizsgálatokat vakolat alapozóval alapozott felületen végeztük.

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK	VIZSGÁLATI MÓDSZER
Átszáradt állapot, óra:	24	MSZ ISO 9117:1993 (visszavont szabvány)
Kondicionálási idő, nap:	28	MSZ EN 23270:1993
Rétegvastagság/réteg:	1,0 mm	MSZ EN ISO 2808:2007
Bevonat külső: rostcement próbatesten	fehér színű, repedésmentes, matt felületű, dekoratív bevonat	érzékszervi
Tapadás, N/mm ² : (merőleges leszakítással, rostcement próbatesten)	1,0 ± 0,5 kohéziós szakadás	MSZ EN ISO 4624:2003
Vízgőz áteresztő képesség, V: Légrétegvastagság egyenérték, sd érték:	142,2 g/m ² /nap 0,147 m közepes vízgőz áteresztés	MSZ EN ISO 7783-2:2000
Vízfelvétel, w:	0,074 kg/m ² h ^{0,5} alacsony vízfelvételű	MSZ EN 1062-3:2009
Színkoordináták (D65/10) L* a* b*	94,81 -0,60 2,77	MSZ 9619/3:1975/M:1978

Tartósság: EN 13687 szabvány szerint 25 ciklus

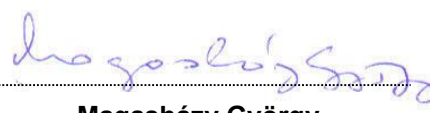
VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK	VIZSGÁLATI MÓDSZER
Tapadás, f _n : - rostcementen	1,0 ± 0,5 MPa adhéziós szakadás	MSZ EN 1542:2000

A mintát a vizsgálatokhoz felhasználtuk.

A bevizsgálási jegyzőkönyv időkorlátozás nélkül érvényes addig, amíg az összetevőkben változás nem történik.


 Varjú András
 osztályvezető




 Magasházy György
 vizsgáló szakértő

Protokol o skúške č. 67/2025/02

podľa

STN EN ISO 1182:2020 Skúšky reakcie výrobkov na oheň. Skúška nehorľavosti.

Č. p. PEU2 – 2025/000225-03

Počet výťahov : 2

Výtlačok č. : 1

Zákazník: BHT Bio Technology SE, Mikuláše z Husi 382/12, 140 00 Praha 4, Česká republika

Počet strán protokolu : 2

Výtlačok č. 1 : zákazník

Výtlačok č. 2 : skúšobňa

PREDMET SKÚŠKY:

Názov:*

Výrobca:*

Stavebné materiály a výrobky

Protipožiarny náter BRONYA FIREPROTECTION

BHT Bio Technology SE, Mikuláše z Husi 382/12,
140 00 Praha 4, Česká republika

Výrobná norma:*

Miesto výroby:*

Identifikačné číslo vzorky:

Dátum prijatia vzorky:

Odber vzorky:

Dátum uskutočnenia skúšky:

Miesto výkonu skúšky:

neudaná

Huťská 3322 Kladno, Česká republika

67/25

11.08.2025

dodal zákazník

01.09.2025

PTEÚ MV SR, Rožňavská 11, 831 04 Bratislava

* údaje poskytnuté zákazníkom

Skúšobné laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkom.

Charakteristika, príprava skúšobnej vzorky a podmienky skúšky :

Skúšobná vzorka je protipožiarny izolačný náter BRONYA FIREPROTECTION*. Vzorka bola kondicionovaná podľa STN EN ISO 1182:2020, bod 6. Vzorka bola skúšaná tak, ako ju dodal zákazník. Teplota v skúšobnej miestnosti počas merania mala hodnotu $(24 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ a relatívna vlhkosť $(50 \pm 5) \%$.

Technické údaje vzoriek :

Vzorka číslo	Rozmery: priemer, výška [mm]	Hmotnosť pred skúškou [g]	Hmotnosť po skúške [g]	Úbytok hmotnosti [g]	Úbytok hmotnosti [%]
1	45x50	20,174	15,286	4,888	24,2
2	45x50	19,437	15,079	3,358	18,2
3	45x50	18,885	14,377	4,508	23,9
4	45x50	20,031	15,179	4,852	24,2
5	45x50	18,948	14,027	4,921	26,0
Priemerný hmotnostný úbytok - Δm				4,505	23,3

ÚDAJE O SKÚŠKE

Vzorka číslo	1	2	3	4	5	Priemer
T_f [°C]	763,8	769,3	760,1	761,9	763,5	763,7
T_m [°C]	764,7	770,3	763,4	763,2	766,4	765,6
t_f [min]	-	-	-	-	-	-
ΔT [°C]	0,9	1,0	3,3	1,3	2,9	1,9

Legenda:

T_f – konečná teplota termočlánku v peci, ktorá je priemernou teplotou v priebehu poslednej minúty trvania skúšky;

T_m – maximálna teplota termočlánku v peci, ktorá je diskretnou hodnotou maximálnej teploty kdekoľvek v priebehu celého trvania skúšky;

$\Delta T = (T_m - T_f)$ – zvýšenie teploty;

t_f – najdlhší čas trvania trvalého horenia vzorky.

Popis priebehu skúšky:

Skúška bola vykonaná v zhode s STN EN ISO 1182:2010. Kalibrácia skúšobnej pece bola vykonaná podľa STN EN ISO 1182:2020, body 7.3.1 a 7.3.2. Počas skúšky vzorka nehorela plameňom, ani nedymila.

VYHODNOTENIE SKÚŠKY

Namerané hodnoty

$$\Delta T = 1,9 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$t_f = - \text{ s}$$

$$\Delta m = 23,3 \%$$

ZÁVER

Tieto výsledky skúšok sa vzťahujú na zmeny vlastností skúšaných vzoriek výrobku za osobitných skúšobných podmienok; tieto podmienky nie sú považované za jediné kritérium hodnotenia potenciálneho požiarneho nebezpečenstva výrobkov pri ich používaní.

Výsledok skúšky sa týka iba predmetu skúšky, ktorý je charakterizovaný v časti "**Predmet skúšky**" tohto protokolu a vzťahuje sa ku vzorke tak, ako bola prijatá. Protokol bez súhlasu skúšobne môže byť reprodukován iba ako celok. Jednotlivé časti protokolu môžu byť reprodukované len so súhlasom skúšobne.

Dátum: 01.09. 2025

Skúšku vykonala:

Ing. Katarína Dritomská

Záznam vypracovala:

Ing. Katarína Dritomská

Schválil:

Ing. Stanislav Flimel
vedúci skúšobne

POŽIARNOTECHNICKÝ A EXPERTÍZNY ÚSTAV MV SR
Rožňavská 11, 831 04 BRATISLAVA
SKÚŠOBNA NA POSUDZOVANIE VÝROBKOV
AUTOMATIZOVANÁ OSOBA MDVRR SR
pečiatka
registr. č.: SK 53

* * * * *

KONIEC PROTOKOLU

Protokol o skúške č. 67/2025/01

podľa

STN EN ISO 1716:2019 Skúšky reakcie výrobkov na oheň. Stanovenie celkového spalného tepla

Č.p.: PEU2 – 2025/0000225-2

Počet strán protokolu : 2

Počet výťahov : 2

Výťah č. 1: zákazník

Výťah č.: 1

Výťah č. 2: skúšobňa

Zákazník: BHT Bio Technology SE, Mikuláše z Husi 382/12, 140 00 Praha 4, Česká republika.

PREDMET SKÚŠKY:

Stavebné materiály a výrobky

Názov:*

Protipožiarný náter BRONYA FIREPROTECTION

Výrobca:*

BHT Bio Technology SE, Mikuláše z Husi 382/12,
140 00 Praha 4, Česká republika

Výrobná norma:*

neudaná

Miesto výroby:*

Huťská 3322 Kladno

Identifikačné číslo vzorky:

67/25

Dátum prijatia vzorky:

11.08.2025

Odber vzorky:

dodal zákazník

Dátum uskutočnenia skúšky:

01.09.2025

Miesto výkonu skúšky:

PTEÚ MV SR, Rožňavská 11, 831 04 Bratislava

* údaje poskytnuté zákazníkom

Skúšobné laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkom.

Charakteristika, príprava skúšobnej vzorky a podmienky skúšky:

Skúšobná vzorka je protipožiarný izolačný náter BRONYA FIREPROTECTION*. Vzorka bola kondicionovaná podľa STN EN 13238:2010, kap. 4 a skúšaná tak, ako ju dodal zákazník. Teplota v skúšobnej miestnosti počas merania mala hodnotu $(24,0 \pm 1,0)^{\circ}\text{C}$. Skúška bola vykonaná na kalorimetri IKA C 6000. Vodný ekvivalent kalorimetra bol $0,01 \text{ MJ.K}^{-1}$.

Namerané hodnoty a výsledky skúšok:

**Celkové spalné
teplo vzorky č. 1**

[MJ.kg⁻¹]

3,490

**Celkové spalné
teplo vzorky č. 2**

[MJ.kg⁻¹]

3,471

**Celkové spalné
teplo vzorky č. 3**

[MJ.kg⁻¹]

3,592

**Celkové spalné teplo
materiálu**

[MJ.kg⁻¹]

(3,518± 0,114)

Pri spaľovaní vzorky vznikali nespálené zvyšky.

Výrobok: protipožiarný náter BRONYA FIREPROTECTION v kalorimetrickej tlakovej nádobe v prostredí stlačeného kyslíka dosiahol celkové spalné teplo:

$(3,518 \pm 0,114) \text{ MJ.kg}^{-1}$.

Skúšky boli vykonané v zhode s STN EN ISO 1716:2019 bez akejkoľvek odchýlky. Výsledky skúšky sa vzťahujú na vlastnosti skúšobných vzoriek výrobku v osobitných podmienkach skúšky; tieto nie sú určené za jediné kritérium na hodnotenie potenciálneho nebezpečenstva používaného stavebného výrobku. Výsledok skúšky sa týka iba predmetu skúšky, ktorý je charakterizovaný v časti „PREDMET SKÚŠKY“ tohto protokolu. Protokol bez súhlasu skúšobného laboratória môže byť reprodukován iba ako celok. Jednotlivé časti protokolu môžu byť reprodukované len so súhlasom skúšobného laboratória.

Dátum: 02.09.2025

Skúšku vykonal:

Ing. Stanislav Flimel

Záznam vypracovala:

Ing. Katarína Dritomská

Schválil:

Ing. Stanislav Flimel
vedúci skúšobne

POŽIARNOTECHNICKÝ A EXPERTÍZNY ÚSTAV MV SR
Rožňavská 11, 831 04 BRATISLAVA
SKÚŠOBŇA NA POSUDZOVANIE VÝROBKOV
AUTORIZOVANÁ OSOBA MDVRR SR
registr. č.: SK 53
pečiatka

* * * * *

KONIEC PROTOKOLU