

A-51/2022

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉKELÉSI JEGYZŐKÖNYV

NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS KIADÁSÁHOZ

A termék megnevezése:	MIG-ESP® Rooflect
A termék tervezett felhasználási területe:	Külső bevonat tetőkhöz
Termékkör:	Membránok, beleértve a folyadékként felhordottakat és a készleteket is (Víz- és/vagy vízgőz szigetelési célra) (3)
A termék gyártója:	MIG mbH – Material Innovative Gesellschaft mbH 33154 Salzkotten, Am Grarock 3, Németország
A gyártó meghatalmazott képviselője:	GreenMIG Hungary Kft. 1083 Budapest, Práter utca 59.

2022.11.02.

A teljesítmény értékelési jegyzőkönyv 4 oldalt és 0 db mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

1.1. A termék gyártója és gyártási helyek

1.1.1. A termék gyártója

Az A-51/2022 számú, 2022.08.29. keltezésű munkaprogram szerint.

1.1.2. Gyártási hely

Az A-51/2022 számú, 2022.08.29. keltezésű munkaprogram szerint.

1.2. A termék leírása

Az A-51/2022 számú, 2022.08.29. keltezésű munkaprogram szerint.

1.3. A termék tervezett felhasználásának leírása

Az A-51/2022 számú, 2022.08.29. keltezésű munkaprogram szerint.

2. TERMÉKJELLEMZŐK MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSE

2.1. Alapvető termékjellemzők és a termék teljesítményének értékelése

2.1.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

2.1.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: MIG-ESP® Rooflect			
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) [-]	A2-s1,d0*	MSZ EN 13501-1:2019	É1-M203X-25538-2022/T1 és É1-M203X-25538-2022/T2 jegyzőkönyvek alapján (lásd 1. sz. melléklet)
Külső tűzhatásnak kitett tetőtűz [-]	NPD**	MSZ EN 13501-5:2016	-

* $\leq 0,5$ mm vastagság, 500 g/m² felülettömeg és min. A2-s1,d0 tűzzel szembeni viselkedési osztályú hordozófelület esetén.

** NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

2.1.3. Higiénia, egészség- és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: MIG-ESP® Rooflect			
Vízgőzáteresztő képesség [g*m ⁻² *nap ⁻¹]	NPD*	MSZ EN ISO 7783:2012	-
Vízfelvétel [kg*m ⁻² *h ^{-0,5}]	0,04	MSZ EN 1062-3:2009	ICT (Ingenieurbüro für Chemie und Technologie) vizsgálati jegyzőkönyv
Illékony szerves komponens (28 nap után) [µg/m ³]			
• TVOC	55,0	MSZ EN 16516:2017+A1:2020	VOC Emission Test Report vizsgálati jegyzőkönyv alapján, Eurofins Product Testing A/S, 2020.07.08.
• Formaldehid	17,0		
• Acetaldehid	< 3		
• Toluol	< 2		
• Tetraklóretilén	< 2		
• Etilénbenzol	< 2		
• Xilén	< 2		
• Sztirén	< 2		
• 2-Butoxietanol	< 2		
• 1,2,4-Trimetilbenzol	< 2		
• 1,4-Diklórbenzol	< 2		

* NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

2.1.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: MIG-ESP® Rooflect			
Tapadószilárdság [N/mm ²]	NPD*	MSZ EN 1542:2000	-

* NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

2.1.5. Zajvédelem

-

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: MIG-ESP® Rooflect			
Emisszió (ε)* 5,5 - 23,3 µm hullámhossz	0,315	MSZ EN 12898:2019	20220509 számú vizsgálati jegyzőkönyv alapján (MIG mbH, 2022.05.09.)
Visszaverődés (R)* 5,5 - 23,3 µm hullámhossz	0,685		
Fehérség mértéke	NPD**	CIE	-

* 283°K-on, 400 µm rétegvastagság esetén

** NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

2.1.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: MIG-ESP® Rooflect			
Időjárásállóság (1000 óra UV és víz kitét után) - hasonló megjelenésű elváltozások erőssége - hólyagosodási fok - repedési fok - lepattogzási fok - krétásodási fok	0 0(S0) 0(S0) 0(S0) 2	MSZ EN ISO 11507:2007 A módszer (4 óra sugárzás (60°C), 4 óra kondenzáció (50°C)) MSZ EN ISO 4628-1,-2,-4,- 5,-7	ilF Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH, Test Report No. 130608, 2013.10.21.

2.2. Alapanyagjellemzők, alkotóelem jellemzők meghatározása és méretvizsgálatok

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer	Érték eredete
Terméknév: MIG-ESP® Rooflect			
Sűrűség [g/cm³]	1,15 ± 0,1	MSZ EN 2811-1:2016	Gyártói adatlap
Szemcseméret [µm]	≤ 25,0	MSZ EN 1015-1:1999	
pH [-]	9,0 ± 1,0	indikátor	

3. MELLÉKLETEK

A teljesítmény értékelési jegyzőkönyvet
készítette:


Balogh Brigitta
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:


Maidics Zita
termékmenedzser

