

TANÚSÍTVÁNY

Tanúsítvány száma: T002- 4/2025

Termék megnevezés: Szilárd újrahasznosított tüzelőanyag

Termék azonosító: FS01 M4: Falemez lamináló sorokról + SG-ről elszívott kevert fapor

Gyártó: FALCO Zrt.
9700 Szombathely, Zanati út 26.

Ügyfél: FALCO Zrt.
9700 Szombathely, Zanati út 26.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Terméktanúsítási Osztálya tanúsítja, hogy a fenti megnevezésű és azonosítóval ellátott termék a benyújtott dokumentáció, és a 568629/1, 590635/1, 655918/1, 719082/1, 792565/1, 801837/1, 818955/1, 841128/1, 866802/1 és a 960701/1 számú NAH-1-1398/2024 számon akkreditált laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyvek alapján

megfelel

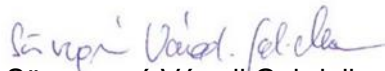
az **MSZ EN ISO 21640: 2021** szabvány minőségi követelményeinek és a szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok osztálybesorolási rendszer követelmények szerint a következő osztálykódnak:

NCV 3; Cl 1; Hg 1

A termék MSZ EN ISO 21640:2021 szabvány szerinti minőségi jellemzői a Tanúsítvány mellékletében találhatóak.

Érvényes: 2027. április 01.-ig, vagy a termékben, a gyártástechnológiában vagy a szabályozásban történő változásig.

Budapest, 2025. április 01.


Süvegesné Váradi Gabriella
Terméktanúsítási menedzser

Tanúsítvány 1. melléklet

Tanúsítvány száma: T002- 4/2025

Termék megnevezés: Szilárd újrahasznosított tüzelőanyag

Termék azonosító: FS01 M4: Falemez lamináló sorokról + SG-ről elszívott kevert fapor

Az MSZ EN ISO 21640:2021 szabvány szerinti minőségi jellemzők:

1. táblázat:

Osztálykód és származás						
Osztálykód: NCV(ar) 3 mean(arithmetritic); CI (d) 1 mean(arithmetritic); Hg(ar) 1 median and 80 th percentile						
Származás: a szabvány 7.2 táblázata szerint: 1.3.1. ; Nem-veszélyes ipari fahulladék						
Fizikai paraméterek						
Kereskedelmi forma: por						
Szemcseméret d ₉₅ (mm):						
P8	d ₉₅ ≤ 8 mm	P12	d ₉₅ ≤ 12 mm	P25	d ₉₅ ≤ 25 mm	
P90	d ₉₅ ≤90 mm	P140	d ₉₅ ≤ 140 mm	P200	d ₉₅ ≤200 mm	
P500	d ₉₅ ≤500 mm	P1000	d ₉₅ ≤ 1000 mm	P1500 d ₉₅ ≤1500 mm		
Paraméterek		Mérték-egység	Tipikus érték (átlag)	Szélső érték		
				Min	Max	80. percen-tilis
Hamutartalom, A, MSZ EN ISO 21660-3:2021		% (d)	2,8	2,0	5,0	4,0
Nedvesség, M, MSZ EN ISO 21656:2021		% (ar)	4,7	2,8	8,0	5,7
Fűtőérték, NCV, MSZ EN ISO 21654:2021		MJ/ kg (ar)	15,8	12,9	17,8	17,0
Fűtőérték, NCV, MSZ EN ISO 21654:2021		MJ/ kg (d)	16,6	13,7	18,6	17,9

Tanúsítvány 1. melléklet

Tanúsítvány száma: T002- 4/2025

Termék megnevezés: Szilárd újrahasznosított tüzelőanyag

Termék azonosító: FS01 M4: Falemez lamináló sorokról + SG-ről elszívott kevert fapor

2. táblázat:

Kémiai paraméterek					
Paraméter	Vizsgálati módszer	Mérték-egység	Tipikus érték (átlag)	Szélső érték	
				Max	80. percentilis
Klór (Cl)	MSZ EN 15408:2011 MSZ EN ISO 10304-1:2009	% (d)	<0,02	0,04	<0,03
			Tipikus érték (medián)	Szélső érték	
				Max	80. percentilis
Antimon (Sb)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	0,4	13	1,2
Arzén (As)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<1,0	<1,0	<1,0
Kadmium (Cd)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<0,3	<0,3	<0,3
Króm (Cr)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	1,5	16,5	2,5
Kobalt (Co)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<1,0	<1,0	<1,0
Réz (Cu)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	3,5	90	9,3
Ólom(Pb)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	3,5	53	7,0
Mangán(Mn)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	76,5	203	88
Higany (Hg)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<0,03	<0,10	<0,05
Higany (Hg)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (ar)	<0,03	<0,09	<0,02
Higany (Hg)	MSZ EN 15411:2012	mg/MJ (ar)	<0,002	<0,005	<0,003
Higany (Hg)	MSZ EN 15411:2012	mg/MJ (d)	<0,002	<0,006	<0,004
Nikkel (Ni)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<1,5	2,2	1,5
Tallium (Tl)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<0,3	<0,3	<0,3
Ón (Sn)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<1,0	<1,0	<1,0
Vanádium(V)	MSZ EN 15411:2012	mg/kg (d)	<1,0	<1,0	<1,0