Príloha k rozhodnutiu č. 026/6781/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-010 zo dňa 09.03.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **U. S. Steel Košice – Labortest, s.r.o.**
Odbor Laboratórium Studenej valcovne
Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Pocínovaný plech	hmotnosť cínového povlaku	coulometria	STN 42 0111 STN EN 10202 (PP1/ZT22-01)	
2	Žiarovo pozinkovaný plech	hmotnosť zinkového povlaku	gravimetria	STN EN 10346 (PP1/ZT22-02)	
3	Cín	arzén, hliník, bizmut, železo, meď, olovo, antimón, kadmium, zinok	OES	PP1/ZT22-03 (STN P ENV 12908: 2001)	
4	Zinok	železo, meď, olovo, kadmium, cín, hliník, kremík, horčík, antimón		STN EN 12019 (PP1/ZT22-04)	
5	Odpadové vody	kadmium	F-AAS	STN ISO 8288 (PP1/ZT22-05)	
6		železo		EPA 7000B (PP1/ZT22-06)	
7		mangán		STN 75 7489 (PP1/ZT22-07)	
8		zinok		STN ISO 8288 (PP1/ZT22-08)	
9		celkový chróm		STN EN 1233 (PP1/ZT22-09)	
10	Podzemné, povrchové a odpadové vody	ortuť	CV-AAS	STN EN 1483 (PP1/ZT22-10)	
11	Odpadové vody	chróm šesťmocný	spektrofotometria	STN ISO 11083 (PP1/ZT22-11)	
12	Technické železo	mangán	F-AAS	STN EN ISO 10700 (PP1/ZT22-12)	
13		chróm		STN EN 10188 (PP1/ZT22-13)	
14		meď	F-AAS	STN 42 0515 (PP1/ZT22-14)	
15		nikel		PP1/ZT22-15 (STN EN 10136)	
16		fosfor	spektrofotometria	STN EN 10184 (PP1/ZT22-16)	
17		molybdén		STN ISO 4941 (PP1/ZT22-17)	
18		vanád		STN ISO 4942 (PP1/ZT22-18)	
19		kremík		STN 42 0512 (PP1/ZT22-19)	
20			gravimetria	STN EN ISO 439 (PP1/ZT22-20)	

Príloha k rozhodnutiu č. 026/6781/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-010 zo dňa 09.03.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
21	neobsadené				
22	neobsadené				
23	neobsadené				
24	neobsadené				
25	neobsadené				
26	neobsadené				
27	Oceľový plech s organickým povlakom	farebný odtieň	spektrofotometria	STN EN 13523-3 (PP1/ZT22-27)	
28		lesk		STN EN 13523-2 (PP1/ZT22-28)	
29		priľnavosť organického povlaku po skúške hĺbením	mechanická skúška	STN EN 13523-6 (PP1/ZT22-29)	skúška v Erichsenovom prístroji
30		priľnavosť organického povlaku po mriežkovom reze	mechanická skúška	STN EN ISO 2409 (PP1/ZT22-30)	
31		pevnosť organického povlaku proti praskaniu v ohybe	mechanická skúška	STN EN 13523-7 (PP1/ZT22-31)	skúška T-ohybom
32		odolnosť organického povlaku proti organickým rozpúšťadlám	mechanická skúška otieraním s použitím chemikálie	STN EN 13523-11 (PP1/ZT22-32)	MEK-test (metyletylketón)
33		hrúbka organického povlaku	mechanická skúška, meranie rozmerov	ASTM D 5796 STN EN 13523-1 (PP1/ZT22-33)	opticko-mikroskopické meranie
34	Elektrotechnické plechy	magnetická polarizácia, magnetická indukcia, činitele anizotropie	meranie magnetických vlastností	STN EN 60404-2 STN EN 10106 (PP1/ZT22-34)	meranie pomocou Epsteinovho prístroja
35		špecifické straty, činiteľ starnutia		STN EN 60404-2 STN EN 10106 (PP1/ZT22-35)	
36		špecifické straty po starnutí		STN EN 60404-2 STN EN 10106 (PP1/ZT22-36)	
37		hrúbka izolačnej vrstvy	metóda magnetickej indukcie	STN EN ISO 2808 STN ISO 2178 SN 50265.2000-01 (PP1/ZT22-37)	
38			metóda spätného rozptylu beta žiarenia	STN EN ISO 3543 (PP1/ZT22-38)	zdroj beta žiarenia C 14
39		odpor izolačnej vrstvy	meranie izolačného odporu	ASTM A-717 STN EN 60404-11 (PP1/ZT22-39)	meranie pomocou prístroja Franklin
40		lámavosť striedavým ohybom	mechanická skúška	STN EN ISO 7799 (PP1/ZT22-40)	stanovenie počtu ohybov

Príloha k rozhodnutiu č. 026/6781/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-010 zo dňa 09.03.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	**Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt**	**Princíp / Druh / Typ**	**Označenie**	
41	Pozinkovaný plech	drsnosť povrchu – parameter Ra (stredná drsnosť)	meranie drsnosti a vlnitosti profilu (profilometria)	STN EN ISO 4287 STN EN ISO 3274 STN EN 10049 (PP1/ZT22-41)	
42		drsnosť povrchu (počet vrcholčekov) – parameter RPc		STN EN ISO 4287 STN EN ISO 3274 STN EN 10049 (PP1/ZT22-42)	
43		hmotnosť zinkového povlaku	XRFA	STN EN ISO 3497 (PP1/ZT22-43)	

Vysvetlivky:
F- AAS - atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou
CV- AAS - atómová absorpčná spektrometria s generovaním studených pár
OES - iskrová optická emisná spektrometria
XRFA - roentgenfluorescenčná spektrometria

***