

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ

FELÜLETKEZELÉS**Sendzimir horganyzás EN 10143**

Jelölés: SZ

A kábeltálcák, egyszerűbb kiegészítő elemek és menetes száruk általában sendzimir horganyzott acéllemezből készülnek.

A melegen hengerelt acélszalag az optimális korrózióvédelem érdekében az előkészítés után egy elektrolitos oldaton fut át, ahol egy cinkréteget hordanak fel rá. A termékektől függően a horganyréteg felhordása 140 és 275 g/m² között változik, a lemez mindkét oldalán. Ez vastagságban 10 és 20µm közötti értéket jelent, +/- 4µm megengedett eltéréssel.

A különleges sendzimir eljárásnak köszönhetően a lemez továbbra is jól alakítható marad. A kábeltálcák gyártása során a lemezeket és szalagokat perforálják, méretre vágják, majd meghajlítják. A vágott acélszéleken 1,5mm vastagságig egy védőréteg alakul ki. Rozsdásodás kialakulása ezeken a pontokon teljesen kizárható. Általános beltéri alkalmazásoknál a sendzimir horganyzás kielégítő védelmet nyújt a korrózió ellen (pl. fedett parkolók, különféle beltéri felhasználások).

Tűzihorganyzás EN ISO 1461

Jelölés : HD

A kábelétrák, mennyezeti tartók és konzolok többnyire tűzihorganyzott felületkezeléssel készülnek.

Ennél az eljárásnál az elkészült munkadarabokat a megfelelő előkészítő eljárások után egy 450°C –os, folyékony cinkfürdőbe merítik. A lemez felületén egy cink/vas ötvözetréteg képződik. A cinkkádból történő kiemeléskor egy tiszta cinkréteg képződik a felületen. A cinkréteg vastagsága a lemezvastagságtól függ. Az EN ISO 1461 szabvány irányelveit követik:

Acél alapanyag vastagsága v (mm)	Helyi rétegvastagság minimális érték (µm)	Általános rétegvastagság minimális érték (µm)
v ≥ 6	70	85
6 > v ≥ 3	55	70
3 > v ≥ 1,5	45	55
v < 1,5	35	45

A kisebb méretű alkatrészeket centrifugális horganyzással látják el. Ebben az esetben az EN ISO 1461 szabvány különleges irányelveit követik:

Acél alapanyag vastagsága v (mm)	Helyi rétegvastagság minimális érték (µm)	Általános rétegvastagság minimális érték (µm)
v ≥ 3	45	55
v < 3	35	45

A vastagabb cinkréteg jobb korrózióállósághoz vezet a folyamatosan horganyzott acéllal összevetve, így a tűzihorganyzott acél alkalmasabb a kültéri alkalmazásokra.

A tűzihorganyzott termékek minőségét meghatározó szempontok:

- a felvitt horgany rétegvastagsága vagy annak a tömege felületi egységenként
- a horganyzott felület külalakja

Pontosan meghatározott felhasználási feltételek mellett a rétegvastagság döntően befolyásolja az élettartamot. Minél vastagabb a felületi horganyréteg, annál magasabb az elvárható élettartam. A légköri és éghajlati hatások befolyásolhatják az élettartamot (pl. savas esők).

A második követelmény a horganyzott felület minőségére vonatkozik. Erről az EN ISO 1461 szabvány az alábbiakat állapítja meg:

- Amennyiben a felület vastagsága a megadott minimális érték felett marad, akkor azok a termékek, amelyeken sötétebb vagy világosabb szürke foltok jelennek meg, amelyeken a felület kissé egyenetlen vagy amelyeken a tárolás miatt fehér foltok találhatóak, megfelelnek az ISO szabványnak.
- A cinkréteg megvastagodása és a cinkhamu csak ott engedélyezett, ahol ezek a tűzihorganyzott tárgyak rendeltetésszerű használatát vagy az ezen tárgyakkal szemben támasztott korrózióállósági követelményt nem befolyásolják.

Elektrolitikus horganyzás (EN ISO 2081)

Huzaltálcák és egyéb rögzítő elemek elektrolitikus horganyzással készülnek. Itt az elektrolízis közben egy 6-8 mikron vastagságú cinkréteg rakódik le. Végül az alkatrészek kémiai reakciókészségét megszüntetik és ezáltal védetté válnak a hagyományos beltéri használat közben esetlegesen előforduló korrózióval szemben.

Festés

Termékeink festése teljesen automatizáltan történik.

Poliészter porfestés

Jelölés: PE

Termékeinket poliészter porfestett kivitelben szállítjuk, melyek megfelelnek az előírt követelményeknek. A poliészter porfestett termékek beltéri és kültéri használatra is alkalmasak és tartós védelmet biztosítanak minden időjárási körülmény esetén.

Epxi porfestés

Jelölés: EP

A Vergokan az epoxi porfestett termékeit csak rendelésre szállítja. Az epoxi felületkezelés nagy korrózióállóságot és kémiai ellenálló képességet biztosít. Az epoxi porfestés azonban az alacsony UV-állóság miatt, nem alkalmas kültéri használatra, mert az UV sugárzás a festékréteget károsítja.

Epxi porfestés + Poliészter porfestés

Jelölés: EPPE

Ennél a kétrétegű festési eljárásnál az epoxi felületkezelést alapozó réteggként használják, amire egy poliészter fedőréteget visznek fel. Így kémiai ellenállóság és UV-állóság alakul ki.

Duplex rendszer

Ref: DUPLEX

A tűzhorganyzás és a porfestés kombinálásával egy különlegesen korrózióálló felület érhető el.

Árinformációval és műszaki tanácsadással kapcsolatban kérjük keresse a forgalmazót. A porfestett és a duplex eljárással készülő anyagok szállítási határideje függ a technikai részletektől és a szállítandó mennyiségtől.

Megnevezés	Oldal	Megnevezés	Oldal	Megnevezés	Oldal
AB 35*110	4-81	DB 90	1-30	GM 41	7-242
ABIE	4-101	DBTFCL	2-51	GMV 41	5-157
ADKV	6-203	DBTI	1-7	H1	4-131
ADP	6-200	DCL	1-29	H1	7-218
ADPCL	6-199	DCL	4-79	H2	4-132
ADSR	6-201	DCLTI	1-6	H2	7-218
ADSV	6-201	DCLVF	3-63	HKI	5-143
AHIE	4-102	DCLVF	8-257	HKIZ	5-143
AHIG	4-124	DCLVF 35	3-63	HSIZ	5-146
AHIS	4-112	DCO	1-29	HSLDCL	5-144
AHWD	6-177	DGBTFCFL	2-52	HSLEBS	7-236
AP	4-92	DGTFCL	2-50	HSLECL	5-144
AS	1-32	DI	4-98	HSLECL	7-235
ASTFCL	2-52	DI	4-109	HSLECL	7-221
ASTI	1-8	DI	4-88	HSMD	5-145
AZH	1-37	DIB	4-89	HSMDDT	5-146
AZHTI	1-12	DIB	4-99	HSME	5-145
B	5-157	DIB	4-79	IBP	6-203
B	7-241	DIG	4-120	IBPP	6-203
B 90	1-29	DIT	4-90	IKDV	6-175
BDR 5*257	6-174	DIT	4-99	IKDVV	6-185
BDRV 11*304	6-184	DKI	4-98	IKDVZ 6	6-179
BDRV 11*304	6-178	DKIG	4-121	INOXAB 60	8-263
BDV 5*257	6-174	DKIPN	5-150	INOXAS	8-252
BDVV 5*182	6-185	DKIS	4-110	INOXB	8-267
BG	5-137	DKR	1-33	INOXB 90	8-249
BK	4-81	DKR	1-9	INOXBK	8-263
BK	7-216	DOP 41*41	5-146	INOXCMEGA 290	8-264
BKID 25	4-113	DOPHSLECL	5-147	INOXCRO	8-268
BKID 25	4-104	DOPHSMD	5-147	INOXD	8-248
BKIE 25	4-103	DOPKLIE	4-104	INOXD	8-256
BKIE 40	4-103	DOVG	6-189	INOXDAS	8-252
BKIG	4-125	DOVGR 257	6-190	INOXDB 90	8-249
BKIS	4-113	DOVGV 182	6-189	INOXDKR	8-254
BP	4-100	DOVGV 257	6-190	INOXDS 60	8-254
BP	4-123	DR 15*30	5-137	INOXDSB 90	8-250
BP	4-111	DR 15*30	7-217	INOXDT	8-253
BSKLEM	7-234	DR 21*41	5-137	INOXDVB 90	8-251
BSKLEM	7-220	DS	1-37	INOXGM	8-267
BTFCL	2-51	DS	4-83	INOXHSLE	8-265
BTI	1-6	DSB 90	1-35	INOXKBSI 60	8-247
BVSI	1-38	DSBTI	1-10	INOXKG 60	8-248
BZ	6-173	DSIGH	4-124	INOXKL	8-261
CCLTI	1-6	DSIGV	4-124	INOXKLB	8-261
CCLTI	5-139	DSIH	4-102	INOXKLC	8-262
CL	1-41	DSISH	4-113	INOXKLT	8-262
CL	1-14	DSISV	4-112	INOXKLVB	8-262
CLHS	7-221	DSIV	4-102	INOXKPVF	8-257
CLHS	7-235	DSKSH	4-91	INOXKR	8-254
CLHS	5-144	DSTI	1-11	INOXLMEGA 150	8-264
COMEGA 290	5-139	DT	1-31	INOXM	8-267
COMEGA 290	7-219	DT	1-8	INOXMP 41*21*2.50 SL	8-265
COMEGA 290	7-233	DTFCL	2-50	INOXMP 41*41*2.50 SL	8-266
CRO	5-159	DVB 90	1-36	INOXPB	8-263
CRO	7-243	DVBTI	1-11	INOXRO	8-268
D	3-62	DVHTI	1-7	INOXSB 90	8-250
D	4-78	E	1-39	INOXSLOS 60	8-255
D	1-5	ETI	1-12	INOXT	8-253
D	1-28	FL	5-135	INOXTIM	8-266
DAS	1-32	GBP	6-202	INOXV 60*200	8-255
DAS	1-9	GM	5-156	INOXVB 90	8-251
DAVIDKV	4-89	GM 41	5-156	INOXVF 60	8-256

Megnevezés	Oldal	Megnevezés	Oldal	Megnevezés	Oldal	Megnevezés	Oldal
INOXVFCB	8-259	KLIGB	4-121	MPCL	7-221	SLOS	4-114
INOXVFK	8-257	KLIGT	4-122	MPV	1-39	SLOS	4-104
INOXVFKG 30	8-258	KLIGVSB	4-123	MPV	1-13	SLOS	4-82
INOXVFKK 25	8-258	KLIGX	4-122	MPVCL	1-40	SLOS	3-67
INOXVFKS	8-258	KLIGZ 150	4-119	MPVCL	1-13	SLOS	1-13
INOXVFM	8-259	KLIS	4-109	MPZ 41*21*2.50 SL	5-153	SPBS	7-232
INOXVFMM	8-259	KLISB	4-110	MPZ 41*41*2.50 DGL	5-154	SSB	6-200
INOXVFO	8-260	KLIST	4-110	MPZ 41*41*2.50 SL	5-153	SSBCL	6-199
INOXVM	8-266	KLISVSB	4-111	NATO 15	1-28	SSU	4-93
INOXVMB	8-260	KLISX	4-111	NL	4-91	T	1-31
INOXVOMEGA	8-264	KLIT	4-99	OBB	6-202	TFCL 110	2-50
INOXWK	8-265	KLIVSB	4-100	OBG	5-136	TFCL 60	2-49
IPL 06	5-148	KLIX	4-100	OBG	3-65	TFCL 85	2-49
IPL 10	5-149	KLK	4-80	OBZ 130	5-138	TIM	5-155
IPN 80 SL	5-148	KLT	4-80	OBZ 180	5-138	TIM	7-237
ITKV	6-175	KLVB	4-81	OHK	6-173	TIM	7-222
ITKVWD	6-176	KPBS	7-231	OHM	6-173	TSB	6-200
ITKVWDZ 6	6-179	KPBS	7-215	OV	6-204	TSB 65	6-201
ITKVZ 6	6-178	KPBSKL	7-216	OVG	6-189	TSBCAT 6	6-202
KBS 110	1-23	KPCL	5-143	OVGAN	6-193	TSBCL	6-199
KBS 110*6	1-24	KPIP	5-149	OVGB	6-190	TTI	1-8
KBS 35	1-20	KPVF	3-69	OVGE	6-191	TWD	6-176
KBS 60	1-21	KPVFL 35	3-69	OVGEQ	6-194	V 110*200	1-44
KBS 60	7-215	KPW	1-44	OVGEQH	6-194	V 110*200	4-83
KBS 60	7-231	KR	1-33	OVGHV	6-194	V 15*200	1-42
KBS 85	1-22	KRTI	1-9	OVGK	6-191	V 35	1-41
KBSI 35	1-17	KS 60	4-87	OVGPR	6-192	V 35*200	3-69
KBSI 60	1-18	KS 90	4-89	OVGT	6-191	V 35*200	1-43
KBSI 60	7-231	KSR 60	4-88	OVGTAP	6-193	V 35*200	2-53
KBSI 60*6	1-19	KST	4-90	OVGTR	6-192	V 60	1-42
KBSTI 60	1-5	KSVSB	4-91	OVGVST	6-193	V 60*200	1-43
KBV	1-45	KSX	4-90	OVGZ	6-192	V 60*200	2-53
KCL	5-141	L 25	5-151	PANDORA R	6-177	V 60*200	4-82
KCLBS	7-234	L 25*50	5-151	PANDORA V	6-172	V 85	1-42
KCLBS	7-220	L 50*50	5-151	PB	5-135	V 85*200	1-43
KDR 5*257	6-175	LOMEGA 150	5-139	PBR	5-135	V 85*200	2-54
KDRV 5*257	6-183	LOMEGA 150	7-233	PR 80	5-148	V 85*200	4-82
KDRV 6*304	6-183	LOMEGA 150	7-219	RB	5-158	VB 90	1-35
KDRV 6*304	6-177	LV	1-44	RBS	5-160	VBCL	1-36
KDV 5*257	6-174	LVBS 60	7-217	RKD	6-184	VBTI	1-10
KDVV 5*182	6-185	LVIE	4-105	RM	5-159	VDK	6-204
KDVV 5*257	6-183	LVIG 100	4-125	RO	5-159	VE	6-172
KDVWD	6-176	LVIG 150	4-126	RO	7-243	VF 110	3-62
KG 110	1-27	LVIG 200	4-126	RU1	4-131	VF 35	3-59
KG 60	1-26	LVIGS 100	4-126	RU2	4-132	VF 60	7-232
KGI 60	1-25	LVIGS 150	4-127	SB 90	1-34	VF 60	3-60
KIPN	5-150	LVIGS 200	4-127	SBCL	1-34	VF 85	3-61
KITZ	6-178	LVIRL	4-101	SBTI	1-10	VFCB	3-65
KK	4-92	LVIRR	4-101	SDB	1-37	VFCB	5-136
KKD	6-184	LVIS	4-114	SDBG	5-136	VFCL	3-65
KL 110	4-77	LVISS	4-114	SDBTI	1-11	VFK	3-67
KL 60	4-75	M	5-157	SIN	1-41	VFKG 30	3-68
KL 60	7-216	M	7-241	SIN	2-53	VFKK 25	3-68
KL 85	4-76	MBZ	5-140	SKIPN	5-149	VFKNIP	3-70
KLB	4-79	MK	6-204	SKL 60	4-78	VFKS	3-68
KLBS 60	7-215	MP	1-39	SKP	5-147	VFKS	7-232
KLIB	4-98	MP 41*21*1.50 SL	5-154	SLIS	1-40	VFL 35	3-57
KLIE	4-97	MP 41*21*2.50 SL	5-152	SLIS	1-14	VFL 60	3-58
KLIEZ	4-97	MP 41*41*2.50 DGL	5-154	SLOS	1-40	VFM	3-64
KLIG 100	4-117	MP 41*41*2.50 SL	5-153	SLOS	4-93	VFMM	3-64
KLIG 150	4-118	MPCL	7-235	SLOS	6-195	VFMM 35	3-64
KLIG 200	4-120	MPCL	5-144	SLOS	4-125	VFO	3-63

Megnevezés	Oldal
VFSLOSCL	3-67
VFVLB	3-66
VFVLBCL	3-66
VG 28	6-167
VG 38	6-167
VG 48	6-167
VGI 28	6-168
VGI 38	6-168
VGI 48	6-168
VGL 28	6-169
VGL 38	6-169
VGL 48	6-169
VGLI 28	6-170
VGLI 38	6-170
VGLI 48	6-170
VH	1-30
VHTI	1-7
VK	6-171
VK 2	4-92
VM	5-158
VM	7-242
VM 6334	5-156
VM 6334	7-241
VMB	5-138
VMB	3-66
VMK	5-158
VMK	7-242
VOMEGA	5-140
VOMEGA	7-233
VOMEGA	7-219
VS	1-38
VS 41	5-155
VS 41*44	7-236
VS 41*45	7-236
VS 41*45	7-222
VSB	6-171
VSIE	4-103
VSIS	4-112
VSTI	1-12
VSZ	5-160
WK	5-142
WK	7-234
WK	7-220
WKM	5-142
WKS	5-141
WKSS	5-141
WKZ	5-142
WS	5-140
WVPIP	5-150
WVPIP	7-217
Z 25	5-152
Z 50	5-152
ZKP	6-172