Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210,

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s., Praha

Certifikát č.: FTZÚ 06 Ex 0040

o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé elektroinstalační trubky s nízkou mechanickou odolnosti typové řady 15 xx včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS Kolín a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV.**

Žadatel: **KOPOS Kolín a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV.**

Výše uvedený výrobek a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v příloze k tomuto certifikátu a v dokumentech uvedených v této příloze.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že za dodržení podmínek použití uvedených v tomto certifikátu, jsou elektrostatické vlastnosti výrobku ve shodě s požadavky dále uvedených norem:

ČSN EN 1127-1:1998; ČSN 332030:2004

Výrobce (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentaci) uvedenou v příloze tohoto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2011**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. FTZÚ Ex OSTRAVA-RADVANICE

Datum vydání: 04.09.2006

Počet stran: 1/2
Přílohy: č.1 (1 strana)

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

Strana 2

Certifikát č. FTZÚ 06 Ex 0040

o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku: Tuhé elektroinstalační trubky typové řady 15xx jsou určeny pro montáž vedení s napětím do 500 V v prostorách, kde lze předpokládat nízké mechanické zatížení. Trubky a jejich příslušenství jsou vyrobeny z PVC světle šedé nebo bílé barvy. Pro vzájemné spojování jsou na jednom konci opatřeny nátrubkem. Označení trubek je podélným potiskem.

Jmenovité hodnoty: - 25 °C až + 60 °C; 320 N; kódy třídění 2241 (ČSN EN 50086-1); 225 (IEC 60614).

Schválené komponenty a příslušenství:

a) Tuhé elektroinstalační trubky typ 1516E; 1520; 1525; 1532; 1540; 1550; 1563
b) Spojky typ 0216; 0220; 0225; 0232; 0240; 0250; 0263
c) Kolena typ 4116; 4120; 4125; 4132; 4140; 4150; 4163
d) Ohebná kolena typ 1316E; 1320; 1325; 1332; 1340; 1350; 1363
e) Příchytky typ 5316E; 5320; 5325; 5332; 5340; 5350; 5363

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0040/2-1

Podmínky použití v prostorech s nebezpečím výbuchu:

- Použití elektroinstalačních trubek a jejich komponent bude omezeno do prostoru nebezpečné zóny 2 dle ČSN EN 60079-10.
- Elektroinstalační trubky typů 1540; 1550; 1563 a jejich příslušné instalační komponenty nesmí být použity v místech, kde by byly vystaveny častému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačních trubek musí být koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti.
- Provedení instalace elektroinstalačních trubek a jejich komponent musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14 čl. 14.3.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. FTZÚ Ex OSTRAVA-RADVANICE

Datum vydání: 04.09.2006

Počet stran: 2/2
Přílohy: č.1 (1 strana)

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku

Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210,

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s., Praha

Příloha 1 k certifikátu ověření č. FTZÚ 06 Ex 0040 elektrostatických vlastností

Seznam dokumentace:

- Montážní návod ... 8.6.2001; 1 strana
- Hlavní technické parametry ... 1 strana
- Certifikát č.: 1050376 ... vydán EZÚ Praha; 14.4.05
- Protokol o zkoušce č. 500899-01/01 ... vydán EZÚ Praha; 11.4.05
- Výkresy č.:

4-4043/D	...	9.11.01	4-1184/A	...	20.12.05
4-1164/A	...	16.7.99	4-1183/A	...	14.3.06
4-1165/A	...	16.7.99	4-1182/A	...	20.12.05
4-1166/A	...	16.7.99	4-1187/A	...	23.9.02
4-1167/A	...	16.7.99	4-1186/A	...	6.9.05
4-1168/A	...	16.7.99	4-1370/A	...	5.4.06
4-1168/B	...	16.7.99	4-1369/A	...	16.3.05
4-1185/A	...	4.10.00			
3-4063/D	...	24.10.00			



FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz

Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

Dodatek č. 1 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0040

o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé elektroinstalační trubky s nízkou mechanickou odolností, typové řady 15xx, včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Žadatel: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Dodatek k certifikátu platí pro: - prodloužení platnosti certifikátu

Výše uvedené zařízení a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v příloze k tomuto certifikátu a v dokumentech uvedených v této příloze.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že zařízení s výše uvedenými změnami splňuje požadavky dále uvedených norem:

ČSN EN 1127-1:2008; ČSN 332030:2004

Výrobce zařízení (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentaci) uvedenou v příloze tohoto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2016**

Odpovědná osoba:

v z. Gadžal

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 1/2
Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

Dodatek č. 1 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0040

o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku: Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu, vydaném na tuhé elektroinstalační trubky typové řady 15xx. Tuhé elektroinstalační trubky typové řady 15xx jsou určeny pro montáž vedení s napětím do 1000 V v prostorách, kde lze předpokládat nízké mechanické zatížení. Trubky a jejich příslušenství jsou vyrobeny z PVC, barevného provedení dle požadavku zákazníka. Pro vzájemné spojování jsou na jednom konci opatřeny nátrubkem. Označení trubek je podélným potiskem.
Jmenovité hodnoty: - 25 °C až + 60 °C; 320 N; kód třídění 2241 (ČSN EN 61386-1).

Přehled schválených komponent a příslušenství:

- Tuhé elektroinstalační trubky typ 1516E; 1520; 1525; 1532; 1540; 1550; 1563
- Spojky typ 0216; 0220; 0225; 0232; 0240; 0250; 0263
- Kolena typ 4116; 4120; 4125; 4132; 4140; 4150; 4163
- Ohebná kolena typ 1316E; 1320; 1325; 1332; 1340; 1350; 1363
- Příchytky typ 5316E; 5320; 5325; 5332; 5340; 5350; 5363

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0040/2-2

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních trubek a jejich komponent bude omezeno do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- Elektroinstalační trubky typů 1540, 1550, 1563 a jejich příslušné instalační komponenty nesmí být použity v místech s výskytem zóny 2, kde by byly vystaveny častému nebo dlouhodobému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par.
- Provedení elektroinstalace musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačních trubek musí být koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti a musí být zabráněno výskytu výbušné atmosféry prachu. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti hořlavých plynů a par.

Seznam dokumentace: Beze změn.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. FTZÚ Ex OSTRAVA-RADVANICE

Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 2/2
Přílohy: -

Tento oznámení se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto oznámení a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být oznámení rozmnožováno bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava-Radvanice
Autorizovaná osoba č. 210

Dodatek č. 2 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0040

o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé elektroinstalační trubky s nízkou mechanickou odolností, typové řady 15xx, včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Žadatel: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Dodatek k certifikátu platí pro: - prodloužení platnosti certifikátu

Výše uvedený výrobek a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu a v dokumentech uvedených v seznamu dokumentace.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že elektrostatické vlastnosti výrobku s výše uvedenými změnami jsou ve shodě s požadavky dále uvedených norem:

ČSN EN 1127-1:2012; ČSN CLC/TR 60079-32-1:2016

Výrobce (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody výrobku se specifikací (dokumentaci) uvedenou v tomto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2021**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

Datum vydání: 14.09.2016

Strana: 1/2
Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice
Autorizovaná osoba č. 210

Dodatek č. 2 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0040

o ověření elekrostatických vlastností

Popis výrobku:

Tento dodatek prodlužuje platnost certifikátu výrobku ověřeného dle požadavků uvedených norem. Tímto dokumentem jsou pokryty výrobky specifikované v Dodatku č. 1 certifikátu, jejichž rekapitulace je v následujícím přehledu.

Celkový přehled schválených komponent a příslušenství:

- Tuhé elektroinstalační trubky typ 1516E; 1520; 1525; 1532; 1540; 1550; 1563
- Spojky typ 0216; 0220; 0225; 0232; 0240; 0250; 0263
- Kolena typ 4116; 4120; 4125; 4132; 4140; 4150; 4163
- Ohebná kolena typ 1316E; 1320; 1325; 1332; 1340; 1350; 1363
- Příchytky typ 5316E; 5320; 5325; 5332; 5340; 5350; 5363

Zpráva č.: 06Ex0040/2-3

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních trubek, včetně jejich příslušných komponent bude omezeno do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- Elektroinstalační trubky typů 1540, 1550, 1563 nesmí být použity v místech s výskytem zóny 2, kde by byly vystaveny častému nebo dlouhodobému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par
- Provedení elektroinstalace musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačního materiálu musí být koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti hořlavých plynů a par.

Seznam dokumentace: nezměněn

Odpovědná osoba:
Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. OSTRAVA-RADVANICE

Datum vydání: 14.09.2016

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz