Kabelių ugniaatsparinimas priešgaisriniais dažais KBS Coating

KBS COATING

Pavadinimas
Priešgaisrinė danga KBS Coating, 35 kg/pak (purškiama)
Priešgaisrinė danga KBS Coating, 25 kg/pak (purškiama)
Priešgaisrinė danga KBS Coating, 7 kg/pak (purškiama)
Priešgaisrinė danga KBS Coating, 35 kg/pak (dažoma)
Priešgaisrinė danga KBS Coating, 25 kg/pak (dažoma)
Priešgaisrinė danga KBS Coating, 7 kg/pak (dažoma)
Priešgaisrinė danga KBS Coating CLF (be halogenų), 25 kg/pak

PRODUKTO APRAŠYMAS

KBS Coating – tai vandeniui ir atmosferos poveikiui atspari abliatyvi priešgaisrinė danga, naudojama nuo 1967 m.KBS Coating dangos priešgaisrinė apsauga gaisro metu yra pagrįsta endoterminėmis reakcijomis. KBS Coating sudėtyje yra cheminė medžiaga kurioje esant aukštai temperatūrai vyksta cheminiai bei fiziniai pokyčiai lydimi padengtų kabelių aušinimo efekto. Tuo pat metu danga išskiria dujas, kuri pasižymi gana stipriu liepsnos gesinimu, ribojančiu gaisro plitimą. Po gaisro iš dangos lieka porėta neorganinė medžiaga.

KBS Coating puikiai sustabdo ugnies plitimą vertikalia ir horizontalia kabelių paklojimo kryptimis, prailgina elektros grandinės veikimo laiką gaisro metu bei neįtakoja kabelių srovės pralaidumo charakteristikų eksploatacijos metu. Priešgaisrinė danga yra laidesnė šilumai nei PVC danga, padengus kabelių pluoštą priešgaisrine danga kabelių pluošto sąlyčio plotas su aplinka padidėja dėl pačios dangos ir dangos paviršiaus mikrobanguotumo, šiuos aplinkybės lemia "radiatoriaus" efektą, papildomai aušinantį kabelius ir užtikrinantį kabelių elektros charakteristikų pastovumą.

KBS Coating deguonies ribinis kiekis LOI yra 100, danga yra atspari vandeniu, atmosferos poveikiams bei UV spinduliams. Testais yra patvirtintas dangos 25-metų ilgaamžiškumas, kurio metu nesikeičia dangos priešgaisrinės apsaugos savybės.

Kabelių ugniaatsparinimas A nedegumo klasei pasiekti pagal IEC 60332-3-22

Tarptautiniu lygmeniu gaisro plitimo kabelių trasomis stabdymą reglamentuoja IEC 60332 serijos standartai, kurie numato standartizuotus gaisro plitimo kabliais bandymus ir tų bandymų pagrindu suteikia kabeliams atitinkamas degumo kategorijas, atitinkamai pradedant nuo žemiausios: D, C, B, A ir A F/R.

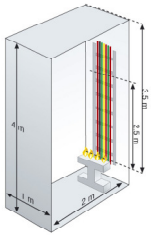
Naudojant KBS Coating priešgaisrinius abliatyvius dažus galima užtikrinti A degumo kategoriją kabeliams pagal IEC 60332-3-22 standartą.

Techniniai priešgaisrinės dangos parametrai:

sausos dangos storis - 1,2 mm

priešgaisrinių dažų išeiga - 2,5 kg/m^2

Bandymų protokolas: 2004-07-14Bayer Industry Services GmbH&Co. OHG Nr. 04/315



Kabelių ugniaatsparinimas pagal IEC 60331-11, temp. 750° C

Tarptautiniu lygmeniu kabelio darbinių charakteristikų užtikrinimą gaisro metu reglamentuoja IEC 60331 serijos standartai, kurie numato standartizuotus kabelių darbinių charakteristikų tiekti elektros srovę gaisro metu kabelį veikiant 750 laipsnių C temperatūrai. Bandymų pagrindu patvirtinima, kokį laiko tarpą kabelis ar jų grupė užtikrina elektros grandinės veiklą gaisro metu.

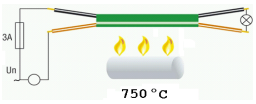
Naudojant KBS Coating priešgaisrinius abliatyvius dažus galima užtikrinti 52 min. elektros gradinės veiklą gaisro metu pagal IEC 60331-11 standartą.

Techniniai priešgaisrinės dangos parametrai:

sausos dangos storis - 3,6 mm

priešgaisrinių dažų išeiga - 7,5 kg/m^2

Bandymų protokolas: 2004-07-29 Bayer Industry Services GmbH&Co. OHG Nr. 04/314-1

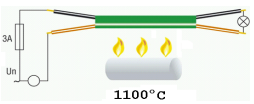


Kabelių ugniaatsparinimas pagal IEC 60331-11, temp. 1100° C

Tarptautiniu lygmeniu kabelio darbinių charakteristikų užtikrinimą gaisro metu reglamentuoja IEC 60331 serijos standartai, kurie numato standartizuotus kabelių darbinių charakteristikų tiekti elektros srovę gaisro metu kabelį veikiant 750 laipsnių C temperatūrai. Bandymų pagrindu patvirtinima, kokį laiko tarpą kabelis ar jų grupė užtikrina elektros grandinės veiklą gaisro metu. COGNIS GmbH prašymų tarptautinė priešgaisrinių bandymų laboratorija atliko bandymus su KBS Coating danga bandant kabelio darbinių charakteristikų tiekti elektros srovę galimybę gaisro metu kabelį veikiant 1100 laipsnių C temperatūrai, charakteringai angliavandeniliniam gaisrui

Naudojant KBS Coating priešgaisrinius abliatyvius dažus galima užtikrinti 38 min. elektros gradinės veiklą gaisro metu pagal IEC 60331-11
Techniniai priešgaisrinės dangos parametrai:

sausos dangos storis - 4 mm

priešgaisrinių dažų išeiga - 8,5 kg/m^2

Bandymų protokolas: 2009-08-31 Currenta GmbH & Co OHG Nr. 09/0829e