

Racibórz 25.04.2025.

CARBO-GRAF Sp. z o.o.
 ul. Piaskowa 11
 47-400 Racibórz
 Rok założenia 2000

CARBO-GRAF Sp. z o.o.
 Since 2000

PRODUCENT / MANUFACTURER

NIP PL 639-17-78-094
 ID 277281807
 KRS 0000146959

ING Bank Śląski Nr konta:
 23 1050 1328 1000 0022 6168 0322

Fax 0048 32 419 90 24

sekretariat@carbograf.pl
 www.carbograf.pl

BIURA:
 Zarząd i Administracja:
 47-400 Racibórz ul. Piaskowa 11
 Produkcja:
 47-400 Racibórz ul. Łąkowa 26M



ISO 9001:2015

SWB F20 E10 SCu

Sudėtis – 29 % varis, likusi dalis anglis
 Einamoji srovė kontaktinio įdėklo ilgiui – 10 A/mm²
 Specifinė varža – 3 μΩm
 Tūrinis tankis – 2,65 g/cm³
 Skersinio lenkimo stiprumas – 65 MPa/m²
 Kietumas – 105 pagal HRC
 Poringumas – 0,9 %

Gniuždymo stiprumas 115 MPa
 Darbinės aplinkos temperatūra – nuo -35 °C iki +50 °C

Vidutinė garantinė rida normaliomis oro sąlygomis 1000 km, o sunkesnėmis oro sąlygomis (lietus, lijundra, šerkšnas, apledėjimas) 650km, prie 90 N įdėklo spaudimo į kontaktinį laidą jėgos ir 5 mm likutinio įdėklo aukščio

Troleibusų srovės imtuvų kontaktiniai įdėklai nauji, kokybiški, atitinka jiems keliamus techninius reikalavimus ir yra sertifikuotą pagal ISO 9001 standartą bei pagamintą pagal IEC 60413 standartą.

SWB F20 E10 SCu

Composition – 29% copper, the rest carbon
 Current per contact insert length – 10 A/mm²
 Specific resistivity – 3 μΩm
 Bulk density – 2.65 g/cm³
 Transverse bending strength – 65 MPa/m²
 Hardness – 105 according to HRC
 Porosity – 0.9%

Compressive strength 115 MPa
 Operating environment temperature – from -35 °C to +50 °C

Average warranty mileage in normal weather conditions 1000 km, and in more severe weather conditions (rain, sleet, frost, icing) 650km, at a 90 N liner pressing force against the contact wire and a 5 mm residual liner height

Trolleybus pantograph contact inserts are new, high-quality, meet the technical requirements set for them and are certified according to ISO 9001 standard and manufactured according to IEC 60413 standard.

