

Datenblatt Beschichtung

SAFECOAT 786 (HALAR)

ist eine Korrosionsschutzbeschichtung mit guten Isoliereigenschaften, auf der Basis eines Copolymerisats von Äthylen und Monochlortrifluoräthylen (ECTFE), auch bekannt unter HALAR®.

Eigenschaften:

- sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösungsmittel (Ausnahme: Amine, stark oxidierende Säuren)
- Temperatureinsatz bis ca. 150 ° C (bei trockener Atmosphäre)
- gute mechanische Eigenschaften
- gute Diffusionssperre
- sehr niedrige Dielektrizitätskonstante von 2,5
- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Durchschlagsfestigkeit bis ca. 3500 V Gleich- und Wechselstrom (im medizinischen Bereich)
- gute Strahlenbeständigkeit
- Härte: Shore D 70
- geringe Wasseraufnahme ca. 0,1 %
- Mehrschichtsystem
- Schichtdicken zwischen ca. 250 µm und 1600 µm, bei Rundmaterial max. 600 µm
- kann für Lebensmittelkontakt eingesetzt werden

Farbe:

Oliv-grün

Substrate:

Legierte und unlegierte Stähle, Alu
Glas, und Keramikoberflächen

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Eine Garantie oder Haftung kann hiervon nicht abgeleitet werden.