

PTFE, gepigmenteerd



In veeleisende applicaties waar kleuridentificatie is vereist, kunt u bij Polyfluor Plastics terecht voor gekleurde PTFE slangen. Ook PTFE slangen met lengte- en dwarsstrepen behoren tot de mogelijkheden.

Gekleurde of gemarkeerde PTFE slangen worden o.a. toegepast in röntgen toepassingen met o.a. BaSo₄, alsmede als identificatie voor medium die door de slang wordt getransporteerd.

Om de naturel PTFE slangen de gewenste kleur te geven, wordt een droge pigmentstof toegevoegd. Gekleurde PTFE slangen zijn in diverse afmetingen te verkrijgen. Zowel op bundels als op haspels.

Belangrijkste eigenschappen PTFE slangen

- Uitmuntende chemische resistentie
- Toepasbaar van -190°C tot +260°C
- Grootste weerstand tegen vermoeidheid (Wöhler-curven)
- FDA goedkeuring
- Vlamdovend (niet brandbaar) - UL94V0
- Géén aanhechting
- Zeer lage wrijving
- UV-bestendig (verouderd niet)
- Niet hygroscoopisch (water absorptie < 0,01%)
- Lage diëlectrische constante (isolerend)

Door additieven als koolstof, grafiet, glas e.d. toe te voegen aan PTFE kunnen bepaalde producteigenschappen worden verbeterd.

Polyfluor