



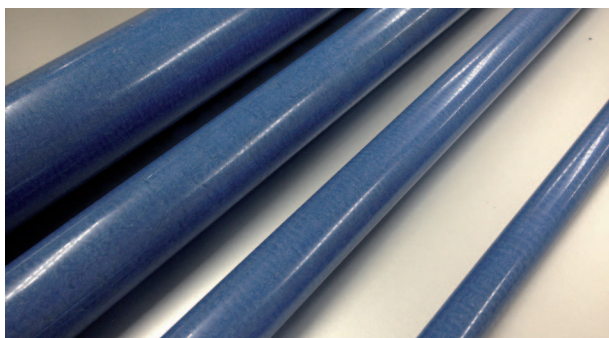
Food

繰り返し滅菌可能な食品加工用プラスチック ～PTFE配合切削加工用PEEK樹脂素材

Ensinger

TECAPEEK TF10 blueが色鮮やかに、食品加工を改善します。

日本食品衛生法、FDA、ヨーロッパ規制(EG 10/2011)に適合



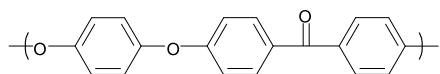
TECAPEEK TF10 blue は、機械特性、耐熱性、耐薬品性など諸特性のバランスに優れた PEEK 樹脂に 10% の PTFE を添加して摺動性を改良し、食品用途に好適な青色に着色した製品です。

主要産業分野

- ・ 工程内搬送機産業
- ・ 機械工学産業
- ・ 食品加工業
- ・ 自動車産業
- ・ 化学工学産業

特徴

- ・ 良好な摺動性と耐摩耗性
- ・ 低温環境で優れた衝撃強度を有する
- ・ 高温環境 (100 ~ 150℃) における優れた機械強度
- ・ 優れた耐薬品性
- ・ 耐加水分解性に優れ、**高温スチーム耐性**に優れる
- ・ 食品に**混入した際の識別が容易な青色**
- ・ 食品衛生に適合
 - » 合成樹脂製の器具又は容器包装の材質別規格
 - » FDA
 - » EG 10/2011(ヨーロッパ規格、72/2001/ECの更新版)



ENSINGER は、Victrex 社製 PEEK 樹脂を使用しています。



基本物性データ

PEEK 樹脂に PTFE を添加すると、PEEK ナチュラル材と比較すると強度が少々低下し、若干の脆さがありますが、摺動性と耐摩耗性が大きく改善されます。

特性値		TECAPEEK	TECAPEEK TF10
密度	g/cm ³	1.32	1.38
引張強度	MPa	116	95
引張破断伸度	%	15	8
引張弾性率	MPa	4,200	3,400

在庫サイズ

以下の 4 種類のサイズの丸棒は、通常生産品であり日本国内倉庫に在庫を保有しています。

直径 (mm)	寸法公差 (mm)	重量 (kg/m)
20	+0.20 ~ +0.80	0.433
30	+0.20 ~ +1.00	0.975
40	+0.20 ~ +1.20	1.73
60	+0.30 ~ +1.60	3.90

Hundred made®サービスも

エンズインガー・ジャパンが、新しく始めたチャッキングサイズ(加工機導入サイズ)に1個からカットして販売するサービス、「Hundred made®」もご利用いただけます。上記の在庫グレードで、ご入り用のサイズで提供しますので、お気軽にお問い合わせください。よろしくお願い申し上げます。

