

F-1000

F-2000

F-3000

F-4000

F-5000

F-6000

F-7000

F-8000



F-8044 | ネオフロン® PCTFE丸棒

CTFE rods

CTFE®

F-8044 コードNo.	外径×長さ %	価 格	F-8044 コードNo.	外径×長さ %	価 格
-001	23φ×300L	¥11,200	-007	45φ×300L	¥36,900
-002	25φ×300L	¥12,700	-008	50φ×300L	¥44,900
-003	28φ×300L	¥15,800	-009	60φ×200L	¥49,000
-004	30φ×300L	¥17,200	-010	65φ×200L	¥58,000
-005	35φ×300L	¥25,000	-011	70φ×100L	¥32,200
-006	40φ×300L	¥30,400	-012	80φ×100L	¥43,000

F-8044受注停止中です

F-8148 | PEEKシート

NEW

PEEK sheets

PEEK®

ケトロン® PEEKは、ポリエーテルエーテルケトン (PEEK) 樹脂を押出成形した熱可塑性スーパーエンジニアリングプラスチック素材です。

連続使用温度は250℃と高い上、機械的強度、耐薬品性、機械的特性、機械加工性等において、先端エンジニアリングプラスチックの中では非常にバランスのとれた性能を発揮します。

PEEK樹脂は、PPS樹脂に似た耐薬品性や耐加水分解性を示しますが、PPS樹脂より高温において使用可能です。

また、基本グレードでも優れた耐摩擦摩耗特性を示しますが、カーボン繊維やグラファイト等の添加により一段と改良されます。

このため、ケトロン® PEEKは、過酷な環境下での使用においてフッ素系のポリマーに対し高強度代替品となります。

PEEK樹脂の耐薬品性は、ポリイミド樹脂に比べ、高温時の耐酸性・耐アルカリ性ならびに耐熱水性が大幅に改良されています。

特に、250℃までの熱水や水蒸気に対しては連続的に使用可能であり、ポリイミド樹脂では不可能であった分野での展開が可能です。

また、V-0相当の難燃性ランクを達成しているうえ、炎にさらされた時に煙や毒性のガスはほとんど発生しません。

■ 特 長

- 耐薬品性に優れ、熱水や蒸気に連続的にさらしても安定した物性を示します。
- 放射線安定性に優れ (ガンマ線累積吸収、1,000メガラッズ以上でも物性変化はほとんど生じない)、難燃性 (UL94 V-0相当) で低発煙性です。
- 基本グレード ケトロン® 1000 PEEKは、FDA (米国食品医薬品局) 規格に適合します。

※ ガラス転移点143℃付近で機械的性質が大きく変化しますので、設計にあたっては注意が必要です。

F-8148 コードNo.	厚さ % %	巾×長さ %	価 格	F-8148 コードNo.	厚さ % %	巾×長さ %	価 格
-001	5	615×1000	¥360,500	-014	16	615×1000	¥1,115,000
-002	6	615×1000	¥432,300	-015	20	305×500	¥350,100
-003	8	305×500	¥131,800	-016	20	305×1000	¥700,200
-004	8	305×1000	¥263,600	-017	20	615×1000	¥1,384,400
-005	8	615×1000	¥516,600	-018	25	305×500	¥435,600
-006	10	305×500	¥162,300	-019	25	305×1000	¥871,200
-007	10	305×1000	¥324,600	-020	25	615×1000	¥1,724,200
-008	10	615×1000	¥636,300	-021	30	305×500	¥522,200
-009	12	305×500	¥211,700	-022	30	305×1000	¥1,044,400
-010	12	305×1000	¥423,400	-023	30	615×1000	¥2,055,200
-011	12	615×1000	¥841,000	-024	35	305×500	¥618,500
-012	16	305×500	¥287,800	-025	35	305×1000	¥1,237,000
-013	16	305×1000	¥575,600	-026	35	615×1000	¥2,379,000