

ふっ素樹脂特性表

Fluoric Resin Characteristic Diagram

※◎:優 ○:秀 △:可 ×:不可

薄膜	当社品番	カラー	非粘着	滑り	導電	耐摩耗	適正膜厚	加工温度	耐熱	特長・用途
PTFE2コート	KP-4618M-2	ブラックメタ	◎	◎	×	○	20 50μm	380℃	260℃	熔融粘度が高く高温使用時に硬度を保つことが出来ます。 食品機械全般に実績があり量産向き、低コストでご提供出来る商品です。 ◆食品機械全般 ◆シューター ◆ロール
	KP-4614-2	グリーン	◎	◎	×	○				
	KP-4617-2	グレー	◎	◎	×	○				
	KP-4692-2	ブラウン	◎	◎	×	○				
	KP-4618-2	ブラック	◎	◎	×	○				
	KP-4117-2	グレー	◎	◎	○	○				
FEP2コート	KP-5-2	クリア	◎	◎	×	○	30 100μm	380℃	200℃	表面粗度が細かく成型される製品に反映されるため主に金型用途に実績があります。 ※クリアー色はプライマー色が商品の色となります。 ◆金型 ◆半導体部品 ◆電子部品
	KP-5GY-2	グレー	◎	◎	×	○				
	KP-9029-2	クリア	◎	◎	×	○				
	KP-2419-2	クリア	◎	◎	×	○				
PFA2コート	KP-691-2	グリーン	◎	◎	×	○	30 50μm	380℃	260℃	ゴムに対する非粘着性が良く、ゴム切り刃、金型、ガイドなどに実績があります。 ※クリアー色はプライマー色が商品の色となります。 ◆ロール ◆ガイド ◆金型 ◆調理器具 ◆ホッパー ◆振動ふるい
	KP-891-2	グリーン	◎	◎	×	○				
	KP-6919-2	クリア	◎	◎	×	○				
	KP-293-2	クリア	◎	◎	×	○				
	KP-712-2	グレー	◎	◎	×	◎	40 100μm			
	KP-401-2	クリア	◎	◎	×	○				
	KP-692-2	ライトイエロー	○	○	×	◎				
	KP-721-2	ホワイト	◎	◎	○	○				
KP-30-2	クリア	◎	◎	×	◎					
PTFE1コート	KP-8318-1	ブラック	△	◎	×	◎	20 50μm	190℃	160℃	加工温度が低く母材に与える熱的影響が少ない事が特長で他の樹脂と比べ金属密着が非常に高くノンプラストで加工が可能です。主に精密機械部品、すべり用途で実績があります。 ◆シュート ◆ガイド ◆カッター ◆ホッパー
	KP-8314-1	グリーン	△	◎	×	◎				
	KP-8317-1	グレー	△	◎	×	◎				
	KP-8348-1	ブラック	△	◎	○	◎				
	KP-8018-1	ブラック	△	◎	×	◎	20 40μm	280℃	200℃	他の樹脂に比べ硬度が高く、耐摩耗用途に実績があります。 ◆包装機械 ◆ピストン ◆定盤 ◆ホッパー
	KP-8014-1	グリーン	△	◎	×	◎				
	KP-8048-1	ブラック	△	◎	○	◎				
	KP-8718-1	ブラック	○	◎	—	○				
	KP-8714-1	グリーン	○	◎	—	○	20 50μm	380℃	260℃	金属密着が高く、耐蒸気用途に実績があります。 ◆インクパン ◆純水ポンプ
KP-8717-1	グレー	○	◎	—	○					
PFA1コート	KP-8518-1	ブラックメタ	○	◎	×	○	20 50μm	380℃	260℃	主に半導体部品、耐アルカリ性に実績があります。 ◆パントレー ◆半導体部品

厚膜(耐蝕用)	当社品番	カラー	耐薬品性	導電	ビホールス	適正膜厚	補修可能膜厚	参考耐熱温度	特長・用途
F E P	KP-2448-3	ブラック	耐蝕表参照 (カタログ9ページ)	×	○	300 600μm	500μm以上	120℃	薬品プラント全般、絶縁目的です。 一定以上の膜厚がある場合溶接補修が可能です。 ◆各種配管 ◆タンク内面 ◆絶縁ボルト ◆水エセクター ◆スクラバー ◆熱交換器 ◆遠心分離機 ◆ストレーナー ◆バルブ ◆攪拌羽根 ◆ポンプケーシング ◆反応槽 ◆半導体関連 ◆耐蝕関連
P F A	KP-6448-3	ブラック		×	○	300 600μm	500μm以上	150℃	
	KP-721-3	ホワイト		○	○				
E T F E	KP-7425-3	ブルー		×	○	300 800μm	500μm以上	100℃	

ゴム、樹脂用	当社品番	カラー	非粘着	滑り	導電	耐摩耗	適正膜厚	加工温度	耐熱	特長・用途
PTFE1コート	KP-952-1	クリア	○	◎	×	○	10 15μm	60 100℃	100℃	すべり目的で実績があります。 ◆搬送用ベルト ◆ゴムパッキン ◆非吸着目的
	KP-436-1	ブラック	○	◎	×	○		80 180℃		
	KP-14-1	クリア	◎	◎	×	○				
シリコンレジン	KP-3279-1	クリア	○	△	×	○	10 15μm	80 180℃	200℃	離型性に優れ平滑性のあるシリコン皮膜を形成します。 ◆ロール

※ゴム、樹脂用の特性表と薄膜、厚膜(金属用)の特性表とは比較できません。

※セラミックコーティングについてはお問合せ下さい。