

太閤FC

フタムラ化学(株)

問い合わせ先

フタムラ化学(株)

本社

〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-29-16

TEL. 052(562)1811

<http://www.futamura.co.jp/>

1 | はじめに

当社、CPPフィルム「太閤FC」は、Tダイ法で成形した無延伸ポリプロピレン(CPP)フィルムである。当社は、その他に二軸延伸ポリプロピレン(OPP)フィルム、直鎖状低密度ポリエチレン(LLDPE)フィルム、一軸延伸ポリプロピレンフィルム、一軸延伸高密度ポリエチレンフィルム、ポリエステル(PET)フィルム等も製造・販売しており、「安心して使用できる製品」を「安定した品質」で「安定的に供給する」をスローガンに掲げ、「お値打ち」な商品の製造・開発を進めており、優れた品質・安定性・加工適性により、食品包装用・工業材料用・雑貨物包装用等に幅広く使用されている。

2 | 特徴 (汎用グレード)

太閤FCは、次に述べるような優れた特性を有しており、単体使用や複合フィルムのシーラントとして、幅広い分野に使用可能なフィルムである(表1)。

(1)経済性

ポリプロピレンはプラスチックの中で比較的比重が軽く経済的である。

(2)透明性・光沢性

当社独自の樹脂配合技術により、優れた透明性を有しており、ラミネート後でも内容物を綺麗に見せることができる。また、着色グレードは美麗感だけでなく紫外線などの光線遮蔽効果に優れ、内容物の保護機能も付与されている。

(3)機械的強度

汎用グレードはポリエチレン系フィルムと比較して優れた引張強度と腰を持ち、また耐傷付性に優れるため、ラミネートフィルムの内層にも最適である。

(4)耐水性・防湿性

耐水性・防湿性を有しており、外部雰囲気により特性は変化しないので安心して内容物の保護ができる。

(5)熱接着性

単体・ラミネートグレードは、優れた熱接着性を有しており、シーラントとして最適である。

(6)多機能性(FCMグレード)

当社独自の共押出技術により、独立した機能を有する各層が複合された多層フィルムの製造が可能であるため、機能性に富んだ特徴ある品種を目的・用途別に応じてとり揃えている。

3 | 特徴 (一軸延伸グレード)

一軸延伸グレードの特徴を表2に示す。

(1)機械的強度

縦方向の強度に優れ、結束用などに使用されている。

(2)方向性

PP一軸延伸グレードは方向性に優れ良好な直進カット性を有する。

(3)ひねり適性

PE一軸延伸グレードはひねり適性に優れ、ヨコひねり包装機にも対応したグレードも用意している。

4 | 規 格

(1)番手

グレードごとに異なっているため、一覧を参照していただきたい。

(2)フィルム幅

400mm未満は、20mm間隔

400mm以上は、40mm間隔

(3)フィルム巻長

#20、#25：4,000m

#30～#60：2,000m

注)上記規格外の番手・幅・長さをご希望の場合は、当社営業担当までご相談いただきたい。

表1 各グレードの番手、処理内容、特徴、用途

分類	品種	番手	コロナ処理	特徴	用途
単体使用 グレード	FP	20,25	無	耐熱性・剛性(腰)	食品・雑貨包装
	FPK	20,25	片面	耐熱性・剛性(腰)	食品・雑貨包装
	FA	30,40,50,60	無	耐熱性・剛性(腰)	食品・雑貨包装
	FAK	30,40	片面	耐熱性・剛性(腰)	食品・雑貨包装
	FPH	25	無	すべり性	ピーマン包装用
	FPHBK	25	片面	FPH + 防曇性	ピーマン包装用
	FP-W	25	無	乳白	おしぼり包装用
	FPK-W	20,25	片面	乳白	おしぼり包装用
	FCMLVK	25	片面	低温シール性	もやし包装用
	FCM81K	40	片面	自動包装適性、耐寒衝撃性	麺類外装用
	FCM854K	25,30	片面	自動包装適性、耐寒衝撃性	麺類内装用
	FMX	30,40	片面	封筒貼り適性、低温シール性	麺類内装用
	FHM	30	無	艶消し(マット)・耐衝撃性	食パン包装用
	FHMK	30	片面	艶消し(マット)・耐衝撃性	食パン包装用
ラミネート グレード	FHK2	20,25,30,40,50,60	片面	シール適性、すべり性	ドライラミ用
	FI-K	15,20	片面	薄番手	ドライラミ用
	FHK2R	20,25,30	片面	ロースリップ	押出ラミ用
	FHK2-L	20,25,30	片面	低温シール性	ドライラミ用
	FCMVTK	20	片面	超低温シール性	ドライラミ用
	FCMSOK	20	片面	易開封性	ドライラミ用
	FCMK-VW	20,25,30	片面	隠蔽性(濃乳白)	ドライラミ用
	FCMN	20,25,30,40,50,60	無	高シール強度	押出ラミ用(ノーアンカー)
	FCMSO	20	無	易開封性	押出ラミ用(ノーアンカー)
	FCMN-AS	25,30,40,50	無	帯電防止性	押出ラミ用(ノーアンカー)
蒸着用	FG	20,25	片面	蒸着適性、ロースリップ(無添加)	アルミ蒸着用(シーラント)
	FG-LTH	25,30,40	片面	低温シール性、ロースリップ(無添加)	アルミ蒸着用(シーラント)
レトルト グレード	FRTK-S	50,60,70	片面	透明性、低温シール性、アンチブロッキング性良好	セミレトルト用(CPP)
	FRTK-H	50,60,70	片面	高透明性	ハイレトルト用
	FRTK-G	50,60,70,80	片面	耐衝撃性良好	ハイレトルト用

表2 一軸延伸グレードの番手、処理内容、特徴、用途

分類	品種	番手	コロナ処理	特徴	用途
PEグレード	PE3K-BT	23,25	両面	ひねり適性・腰	縦ひねり包装
	PE3K-BT	50	両面	かしめ適性・腰	コイン包装用
	PE3K-H	23,25	片面	ひねり適性・腰	縦ひねり包装
	PE3M	25	片面	縦割れ防止	横ひねり包装用
	PE3M-BT	23	両面	縦割れ防止	横ひねり包装用
PPグレード	MCMD-AS	20,25	片面	縦方向易カット性、帯電防止性	ラミネート用
	PP3K	30,40	片面	引張強度・縦裂き用	電線結束