TOPAS® COC
グレードシリーズ

環状オレフィン・コポリマー (COC)

TOPAS®

6013F-04

フィルム

ポリプラスチックス株式会社

6013F-04 の一般的性質

表 1-1 一般物性（ISO）

項目	単位	試験方法	フィルム
			6013F-04
			耐熱
カラー			-
ISO(JIS)材質表示		ISO11469 (JIS K6999)	>COC<
密度	kg/m^3	ISO 1183	1,020
吸水率（23℃, 飽和）	%	ISO 62	0.01
MVR（190℃, 2.16kg）	cm^3/10min	ISO 1133	0.1>
MVR（230℃, 2.16kg）	cm^3/10min	ISO 1133	1.0
ガラス転移温度（10℃/min）	℃	ISO 11357-1,-2,-3	138
引張弾性率（フィルム）(machine direction)	MPa	ISO 527-3	2,400
引張弾性率（フィルム）(transverse direction)	MPa	ISO 527-3	2,250
引張破断強度（フィルム）(machine direction)	MPa	ISO 527-3	55
引張破断強度（フィルム）(transverse direction)	MPa	ISO 527-3	45
引張破断伸度（フィルム）(machine direction)	%	ISO 527-3	2.4
引張破断伸度（フィルム）(transverse direction)	%	ISO 527-3	2.2
Gloss, 60° (Film)	%	ISO 2813	100<
ヘイズ (Film)	%	ISO 14782	1>
水蒸気透過性 (Film) (38℃, 90%RH)	g・100μm/(m^2・day)	ISO 15106-3	1.3
酸素透過性 (Film) (23℃, 50%RH)	cm^3・100μm/(m^2・day・bar)	ASTM D3985	280
Elmendorf tear strength (machine direction)	g	ISO 6383-2	9
Elmendorf tear strength (transverse direction)	g	ISO 6383-2	9
Dart Drop Impact Strength, F50	g	ISO 7765-1	36>
燃焼性		UL94	-
UL イエローカード File No.			-
「輸出貿易管理令」の該当項番			-

上記の値は材料の代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。

Polyplastics

取扱い上のご注意

- この資料に掲載した物性値は各種規格や試験法に規定された条件下で得られた試験片等に基づく測定値または代表的な数値です。
- この資料は当社が蓄積した経験および実験室データに基づいて作成したもので、ここに示したデータは異なった条件下で使用される部品にそのまま適用できるとは限りません。
  したがって、この内容が貴社の使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、活用に関しては貴社にて最終判断をお願いします。
- この資料で紹介する応用・用途例などにかかわる技術の権利関係および使用の寿命・可能性などについては貴社にてご検討下さい。
  また、当社材料は、医療用途のインプラント（医歯学的移植組織片）に使用されることを想定したものではありませんので、これらの用途にはおすすめしません。
- 適切な作業の実施に関しては、目的に合った各種材料の技術資料をご参照下さい。
- 当社材料の安全な取り扱いにあたっては、使用される材料・グレードに該当する安全データシート「**SDS**」をご参照下さい。
- この資料の内容は、作成時点で入手できる資料、情報、データなどに基づいており、その後判明した知見により予告なく改訂することがありますのでご了承下さい。
- 当社製品や説明資料、または、ここに示した注意事項等について、ご不明な点などございましたら、ぜひ当社にお問い合わせの上、ご相談下さい。

TOPAS®、トパス®は、TOPAS Advanced Polymers GmbHがドイツ、米国その他の国で保有している登録商標です。

販売 ： ポリプラスチックス株式会社

東 京　〒108-8280　東京都港区港南 2-18-1 (JR品川イーストビル)
TEL 03 (6711) 8610
TEL 03 (6711) 8615　(TOPAS事業開発部)

大 阪　〒530-0001　大阪府大阪市北区大深町 3-1 (グランフロント大阪 タワーB)
TEL 06 (7639) 7301
名古屋　〒450-6325　愛知県名古屋市中村区名駅1-1-1 (JPタワー名古屋)
TEL 052 (307) 7700

製造 ： Topas Advanced Polymers GmbH

Paulistrasse 3, 65929 Frankfurt am Main, Germany

http://www.polyplastics.com/jp/

(R240110-1429)