

# 環状オレフィンフィルムCOP

## ■ 特長

透明エンジニアリングプラスチックの環状オレフィンフィルムは、他の透明プラスチック材料と比較し耐熱性、透明性、低UV吸収性、低不純物特性、非吸着性、耐薬品性、高防湿性、低誘電率・低誘電正接の電気特性などに優れ、真空成形性の加工特性も良好です。

これら特性を生かした光学用フィルム、バイオ関連フィルム、医療用包装材、アンテナ基材などのエレクトロニクス関連部材への採用が期待されています。

耐熱COPは電子基板に最適です。

厚さ	μm	100	188
全光線透過率	%	92	92
ガラス転移温度	℃	102	136
破断強度(MD)	MPa	48	51
伸び率(MD)	%	66	24
弾性率(MD)	MPa	915	878
比誘電率(1MHz)	-	2.1	2.6
誘電正接(1MHz)	-	0.0002	0.0008
絶縁破壊電圧	kV	21	31
体積固有抵抗	Ωcm	$6.2 \times 10^{16}$	$6.3 \times 10^{16}$

※データは測定値であり保証値ではありません

応用例：マイクロ流路フィルム

