

- 低吸着性に優れ、シーラントとして使用可能
- 良好な水蒸気バリア性

- 高透明、低複屈折
- 厚み対応 9μm~75μm

項目 Items	単位 Unit	測定方法 Method	Coxec TCS-1 25 μm		
			MD	TD	
機械特性 Mechanical Properties	引張破壊応力 Tensile strength	MPa	JIS K7127	130	130
	引張破壊ひずみ Tensile elongation	%	JIS K7127	120	110
	引張弾性率 Tensile modulus	MPa	JIS K7127	2200	2200
	端裂抵抗 End tear resistance	N/20mm	JIS C2151	70	40
	トラウザー引裂き Trousar tear testing	N/mm	JIS K7128-1	1.5	1.3
	耐屈曲回数 (MIT) Numbers of flexing by an MIT flexural test	回	JIS P8115 9.8N,135° 175回/min	-	-
	静摩擦係数 Coefficient of static friction	-	JIS K7125	-	-
	動摩擦係数 Coefficient of dynamic friction	-	JIS K7125	-	-
	密度(比重) Specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	水中置換法	1.01	-
	電気特性 Electric Properties	絶縁破壊電圧 Breakdown voltage	kV/mm	JIS C2151	240
体積固有抵抗 Volume resistivity		Ω・cm	JIS K6911	>1e+14	-
表面抵抗率 Surface resistivity		Ω/□	JIS K6911	>1e+14	-
誘電率 Dielectric constant		-	JIS C2151 1KHz	2.36	-
		-	1MHz	2.35	-
誘電正接 Dielectric tangent		-	同軸線路共振器法 1GHz	-	-
		-	JIS C2151 1KHz	0.001>	-
		-	JIS C2151 1MHz	0.0503	-
熱特性 Thermal Properties	ガラス転移温度 T <sub>g</sub> Glass transition temp.	°C	TMA	100	-
		-	DSC	80	-
	熱収縮率 Heat shrinkage rate	%	JIS C2151 70°C × 30min	0.6	0.6
	比熱 Specific heat	J/(g・°C)	示差熱量計	0.7	-
	熱拡散率 Thermal diffusivity	× 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> S <sup>-1</sup>	周期加熱法	-	-
物理化学特性 Physicochemical Properties	熱伝導率 Thermal conductivity	W/m・K	ASTM C-177	-	-
	吸水率 Water Absorption	%	JIS K7209	0.11	-
	水蒸気透過率 Moisture vapor transmission rate	g/m <sup>2</sup> ・24h	JIS Z0208	4.4	-
光学特性 Optical Properties	ガス透過率 Gas permeability	-	-	-	-
	全光線透過率 Total light transmittance	%	JIS K7361-1	91.3	-
	ヘーズ Haze	-	JIS K7361-1	4.1	-

問い合わせ先 :



エンプラグループ マーケティング  
〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31  
Tel: 06-6266-5521 Fax: 06-6266-5442  
担当: 安田  
E-mail: haruki\_Yasuda.ih@kurabo-grp.com

Contact :



KURABO INDUSTRIES LTD.  
ENGINEERING PLASTIC FILM GROUP  
4-31, 2-CHOME, KYUTARO-MACHI,  
CHUO-KU, OSAKA, 541-8581, JAPAN  
Tel. +81-6-6266-5521 Fax. +81-6-6266-5442  
E-mail: haruki\_yasuda.ih@kurabo-grp.com

※データは代表値で保証値ではありません