

項目 Items	試験規格 Test Methods	単位 Units	フィルム厚み Film Thickness (μm)				
			100	200	300	500	200
延伸 Film Orientation	-	-	未延伸 Non Stretched			延伸 Stretched	
密度 Density	23℃ ISO 183	g/cm ³	1.02				
機械物性 Mechanical Properties							
破断強度 Tensile Strength	引張試験 流れ方向	MPa	90	90	85	80	120
降伏強度 Yield Strength	Tensile test	MPa	45	45	45	45	60
破断伸度 Strain at break	MD	%	>200	>200	>200	>200	140
降伏伸度 Strain at yield	100mm/min ISO 527-3	%	5	5	5	5	5
破断強度 Tensile Strength	引張試験 垂直方向	MPa	90	85	85	80	80
降伏強度 Yield Strength	Tensile test	MPa	45	45	45	45	45
破断伸度 Strain at break	MD	%	>200	>200	>200	>200	>200
降伏伸度 Strain at yield	100mm/min ISO 527-3	%	5	5	5	5	5
熱的性質 Thermal Properties							
ビカト軟化点 Vicat softening temperature Method B 50 N	ISO 306	℃	130				
ガラス転移点 Glass Transition Temperature		℃	140				
光学特性 Optical Properties							
光線透過率 Transmission, optical 400-960nm [D65/10°]	DIN 5036	%	91.75				
イエローインデックス Yellow index [D65/10°]	ISO 527-3	-	<1				
ヘイズ Haze	ASTM 1003	%	<1				
屈折率 Refractive index	ISO 489	-	1.516				
アッベ数 Abbe number		-	52				
Others							
飽和吸水率 Water absorption 23℃, saturation	ISO 62	%	3.5				
寸法変化率 Dimensional change	-	%	<0.55			-	