

○フィルムの力学特性

酸	解離恒数 (25°C)	添加量	架橋条件	引張強度 kg/cm ²	伸度 %	メタノール 溶解性	ショア硬度 D
クエン酸	$K_1=8.4 \times 10^{-4}$ $K_2=1.7 \times 10^{-5}$ $K_3=4.0 \times 10^{-7}$	5%	120°C 10分	461	335	不溶	33
			130°C 10分	445	330	不溶	34
		3%	120°C 10分	423	375	不溶	34
			130°C 10分	413	370	不溶	38
イタコン酸	$K_1=1.4 \times 10^{-4}$ $K_2=3.56 \times 10^{-6}$	5%	120°C 10分			不溶	33
			120°C 10分	※70	※400	不溶	
		3%	130°C 10分	387	425	不溶	32
			130°C 10分	386	450	不溶	32
アジピン酸	$K_1=3.87 \times 10^{-6}$	5%	120°C 10分	265	450	可溶	33
			130°C 10分	312	475	可溶	35
グリコール酸	$K_1=1.48 \times 10^{-4}$	5%	120°C 10分	326	450	可溶	32
			120°C 10分	※110	※450	可溶	
		3%	130°C 10分	361	375	不溶	32
乳酸	$K_1=1.26 \times 10^{-4}$	5%	120°C 10分	349	450	可溶	33
			130°C 10分	324	425	可溶	33
		3%	130°C 10分	382	450	可溶	37
次亜リン酸	$K_1=6.4 \times 10^{-3}$ $K_2=1.55 \times 10^{-3}$	5%	120°C 10分	232	50	不溶	36
			120°C 10分	※105	※25	不溶	

※：耐水試験。試験片を約15時間水中で放置後、取り出し濾紙に挟んで脱水後ただちに測定。