PCTFE Data Sheet 물성표

	70.0	
Н	P	M

				HIGH PERFORMAN	CE MATERIAL
성 질		ASTM	측정조건	단 위	PCTFE
물리적성질	비중	D792			2.11~2.16
	결정도			%	40~80
	성형수축			cm/cm	0.015~0.020
	굴절률	D542	n _D		1.425
	흡수율	D570	24h, 3.2mm _t	%	0
열적 성질	비열			10 ³ J/kg. K	0.9
	열전도율	C177		W/m. K	(0.20~0.22)
	선팽창계수	D696	23~60°C	1/°C	(4.5~7.0)×10 ⁻⁵
	융점			℃	210~212
	Z.S.T.	D1430		s	350~450
기계적성 질 전기적 성질	인장강도	D638	23°C	Мра	33.3~39.2
	연신율	D638	23℃	%	100~250
	굴곡강도	D790	23℃	Мра	65.7~70.6
	0.1 本 7.1 に	D695	0.2% off set		370~420
	압축강도		1%변형, 25℃	Мра	10.8~12.7
	인장탄성률	D638	23°C	Мра	(12~14)×10 ³
	압축탄성률	D695	23°C	Мра	(12~14)×10 ²
	굴곡탄성률	D790	23°C	Мра	(14~17)×10 ²
	충격강도	D256	23°C, Izod	J/m	133~144
	경도	D676	Durometer	Shore	D80
	변형	D621	25°C, 13.7MPa, 24h	%	0.2
			60Hz		2.24~2.8
	비유전률	D150	10 ³ Hz		2.3~2.7
			10 ⁶ Hz		2.3~2.5
	유전정접	D150	10 ³ Hz		0.023~0.027
	절연파괴강도	D149	단시간	kv/0.1mm	12
	표면ARC저항	D495		s	>360
	체적고유저항	D257		Ω-cm	>10 ¹⁶
	표면고유저항	D257	100% RH	Ω	>10 ¹⁴
			i .	·	