

PFA Data Sheet 물성표

Property	ASTM	Unit	PFA
Specific Gravity - 비중	D792	--	2.15
Tensile Strength - 인장강도	D1457	MPa	25
Elongation - 연신율	D1457	%	300
Flexural Modulus - 굴곡탄성계수	D790	MPa	586
Impact Strength - 충격강도	D256	J/m	No Break
Hardness - 경도	D2240	Shore D	60
Melting Point - 녹는점	D3418	°C	306
Flame Rating* - 가연성	UL94	--	V-0
Limiting Oxygen Index - 산소지수	D2863	%	>95
Chemical/Solvent Resistance - 내화학성	D543	--	Excellent
Water Absorption, 24 h - 물흡수율	D570	%	<0.03
Dielectric Constant - 유전율	D150	1 MHz	2.1
Dielectric Strength* - 절연파괴강도	D149	V/μm	80
Dissipation Factor - 유전계수	D150	1 MHz	0.0001
Arc Resistance - 내아크성	D495	sec	>180
Volume Resistivity - 체적저항	D257	ohm·cm	>10 ¹⁸