

ABS (Acrylonitrile, Butadiene, Styrene)

Technical data sheet

물성표

+ 건조상태에서의 측정값

항목	시험방법	조건	단위	값
물리적성질				
비중	ASTM D792	Natural Color	.	1.04
흡수율	ASTM D570	24hr. immersion in water	%	0.3
유동지수	ASTM D1238	220℃/10kg	g/10min	8
성형수축율	ASTM D955	.	%	0.3~0.6
광택	ASTM D523	5mm/min	%	.
기계적성질				
인장강도	ASTM D638	5mm/min	{ kgf/cm ² }	410
신율	ASTM D638	5mm/min	%	.
굴곡강도	ASTM D790	2.8mm/min	{ kgf/cm ² }	560
굴곡탄성율	ASTM D790	2.8mm/min	{ kgf/cm ² }	19000
충격강도 (Notched)	ASTM D256	1/4 inch	kgf·cm/cm	33
		1/8 inch	kgf·cm/cm	45
경도	ASTM D785	R-scale	.	85~95
열적성질				
열변형온도 (Unannealed), 1/4"	ASTM D648	18.56kg f/cm ²	°F / °C	196 / 91
선팽창계수	ASTM D696	°C	x 10 ⁻⁵	9.4
연화점 (Unannealed)	ISO R 306	5kg	°F / °C	212 / 100
난연성				
UL 94 규격	UL94	1.5mm specimen	Recognized	HB
UV Resistance	ASTM D4459	300 Hr Ivory Color	Delfa E	
상기 물성은 각 시험방법 및 조건에 의한 대표치로서 절대(보증)치가 아닙니다.				