

Product Data Sheet



MAU

Polyamide6 (PA6)
Unreinforced, Low viscosity

MAVIN

ENGINEERING PLASTICS

물 성	시험 규격	단위	값
물리적 특성			
비중	ASTM D792	-	1.14
흡습률	ASTM D570	%	2.6 ~ 3.4
기계적 특성			
인장강도	ASTM D638	kgf/cm ²	810
신율	ASTM D638	%	60
굴곡강도	ASTM D790	kgf/cm ²	1,000
굴곡탄성률	ASTM D790	kgf/cm ²	28,000
아이조드 충격강도	ASTM D256	kgf-cm/cm	5.5
로크웰 경도	ASTM D785	-	R120
열적 특성			
융점	ISO 11357	°C	220
열변형온도, 1.82MPa	ASTM D648	°C	60
열변형온도, 0.45MPa	ASTM D648	°C	175
난연 특성			
난연 등급	UL94	class	HB
작업 특성			
건조 온도, 3~5시간	-	°C	80 ~ 100
사출 성형, 용융 온도	-	°C	240 ~ 260
사출 성형, 금형 온도	-	°C	50 ~ 90
성형 수축률, 흐름 / 수직	ASTM D955	%	1.0 / 1.4

Notes

상기 물성은 자체 측정치로 절대(보증)치는 아닙니다.