

ABS ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE COPOLYMER



Acrylonitrile butadiene Styrene copolymer는 저온에서도 양호한 내충격성을 갖고 있어 견고하고 강인하며 양호한 전기절연성이 있고 습도변화에 비교적 영향을 받지 않아 치수안정성이 좋은 재료입니다. 표면의 마찰상처나 표면손상에 저항성을 갖고 있습니다. 일반적으로 최저 -50°C 에서부터 최고 $+70^{\circ}\text{C}$ 까지 사용이 가능합니다.

장점

- 기계적 강도 우수
- 내충격강도
- 흡습성이 적음
- 치수안정성 우수
- 흡집에 강함
- 표면경도 높음

주요용도

- 식품산업, 냉장산업
- 모형제작 (목재대체품) 등

ABS

● **NAMIL**
ABS RODS
남일 - ABS 봉

STOCK LENGTHS
표준 생산 길이

- 1000mm

GRADE and COLOR
종류 및 색상

- ◎ Natural 상아색

- Available ex stock / 재고품목
- Custom Production / 주문생산품목

Ø mm	Tolerances		ABS kg/m
	Min. mm	Max. mm	
20	+0.1	+1.0	0.38 ◎
25			0.59 ◎
30			0.85 ◎
35			1.15 ◎
40			1.51 ◎
45			1.91 ◎
50	+0.5	+2.0	2.36 ◎
60			3.39 ◎
70			4.62 ◎
80			6.03 ◎
90			7.63 ◎
100			9.42 ◎

— **NAMIL**
ABS SHEETS
남일 - ABS 판

STOCK LENGTHS
표준 생산 길이

- 폭 600mm = 1000mm
- 폭 1000mm = 2000mm

GRADE and COLOR
종류 및 색상

- ◎ Natural 상아색
- Black 흑색

- Available ex stock / 재고품목
- Custom Production / 주문생산품목

mm	Tolerances		ABS	
	Min. mm	Max. mm	폭 600m kg/m	폭 1000m kg/m
1	+0.1	+1.0	0.72	1.20 ◎●
2			1.44	2.40 ◎●
3			2.16	3.60 ◎●
5			3.60	6.00 ◎●
6			4.32	7.20 ◎●
8			5.76	9.60 ◎●
10	+0.5	+2.0	7.20	12.00 ◎●
12			8.64	14.40 ◎●
15			10.80 ◎●	18.00 ◎●
20			14.40 ◎●	24.00
25			18.00 ◎●	30.00
35			25.20 ◎●	42.00
40	+0.7	+4.5	28.80 ◎●	48.00
45			32.40 ◎●	54.00
50			36.00 ◎●	60.00
60			43.20 ◎●	72.00
70			50.40 ◎●	84.00
80			57.60 ◎●	96.00
90	+1.0	+5.0	64.80 ◎●	108.00
100			72.00 ◎●	
120			86.40 ◎●	

MC/NYLON POM HDPE/PE-UHMW PP ABS PC PTFE PVC PPE/PPE-30GF PA6, PA6.6 PET PVD/E-C/CTE PSU, PPSU, PEI PEEK