

MMA (Methylmethacrylate)

제품 규격

항목	단위	규격 (spec.)
순도	wt %	99.8 Min.
색상 (APHA)	-	5 Max.
수분	ppm	500 Max.
유리산 (MAA 기준)	ppm	50 Max.
중합방지제 (Topanol-A)	ppm	5 ± 1

* Topanol-A : 2,4-dimethyl-6-tert-butylphenol

물성

항목	단위	값
분자량	g/mol	100.12
화학식	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$
비중	g/cm^3	0.943
끓는점	°C	100.3
어는점	°C	-48.2
중합 반응열	kcal/kg	137.3
용해도 (water)	g/100g	1.56 (at 20°C)
인화점 (밀폐식)	°C	10
발화점	°C	421
폭발한계 (공기중)	vol %	2.12 ~ 12.5
Homopolymer Tg	°C	105

REMARKS : The listed values should be used for reference purpose only.