

# HP05B PMMA, Optical Grade

항목	조건	단위	검사방법	값
<b>광학적 성질</b>				
굴절률	nd	-	ISO 489	1.49
<b>열적 성질</b>				
유동성	230°C/3.8kg	g/10min	ISO 1133	0.92
선팽창계수	-	1/°C	ASTM D696	6X10 <sup>-5</sup>
<b>기계적 성질</b>				
형태	-	-	-	Powder
고체 함유량	RT	Mass %	-	100
<b>일반 성질</b>				
비중	-	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.19
성형 수축률	-	%	ASTM D955	0.2-0.6
수분흡수율	24hr	%	ASTM D570	0.3
<b>추천 가공 조건</b>				
예비 건조 온도		°C		Max. 90
예비 건조 시간 (제습건조기)		hr		3-4
용융 온도		°C		230-260

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