

Acetal Copolymer KEPITAL®

한국엔지니어링플라스틱(주)

TE-22

제품의 특성 - POM 의 기본특성인 내피로성, 내마찰마모성, 내약품성을 유지하면서 표준 Grade 에 비해 내충격성, 인성을 대폭 향상시켰으며 유연성도 우수합니다.

물 성

항 목	시험방법	단위	KEPITAL TE-22
물리적 성질			
비중	ASTM D792	—	1.37
수분 흡수율 23°C, 60%RH	ASTM D570	%	0.23
열적 성질			
용융지수 190°C, 2.16 kg	ASTM D1238	g/10min	8.0
융점 10°C/min	ASTM D3418	°C	165
열변형 온도 4.6kg _f /cm ² 18.6kg _f /cm ²	ASTM D648	°C	95
선팽창계수 20 ~ 80°C	ASTM D696	x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	13
연소성 t 0.8mm	UL94	—	HB
기계적 성질			
인장강도 23°C	ASTM D638	kg _f /cm ²	470
인장신율 23°C	ASTM D638	%	220
굴곡강도 23°C	ASTM D790	kg _f /cm ²	660
굴곡탄성률 23°C	ASTM D790	kg _f /cm ²	19,000
Izod 충격강도 t 3.2mm	ASTM D256	kg _f · cm/cm	12.0
전기적 성질			
유전율 10 ⁶ Hz	ASTM D150	—	-
유전정접 10 ⁶ Hz	ASTM D150	—	-
표면저항률	ASTM D257	Ω	1 x 10 ¹⁶
체적저항률	ASTM D257	Ω · cm	1 x 10 ¹⁴
내전압	ASTM D149	kV/mm	-
성형수축률 (//방향) t 2mm, Φ100mm		%	1.5

- 주) 1. 상기 물성은 당사의 측정치이며, 측정방법에 따라 변경될 수 있습니다.
2. 본 자료는 법적소송 및 근거자료로 활용할 수 없습니다.

한국엔지니어링플라스틱(주)
본사 Tel. 02-707-6831/38
연구소 Tel. 031-457-2649