

产品信息

Flame Retardant Grade

KOPET[®]

长期耐热性与电气绝缘性优秀，吸水率低，在潮湿的环境中，依然可以保持优异的机械性能与电性能。PET的熔点较高，耐热性与机械性能优秀，对外部物质的抵抗性优良，主要应用于护盖、固定底座、绝缘体等高性能产品中。

KOPET[®] KP132FR

: Flame retardant, Extrusion grade

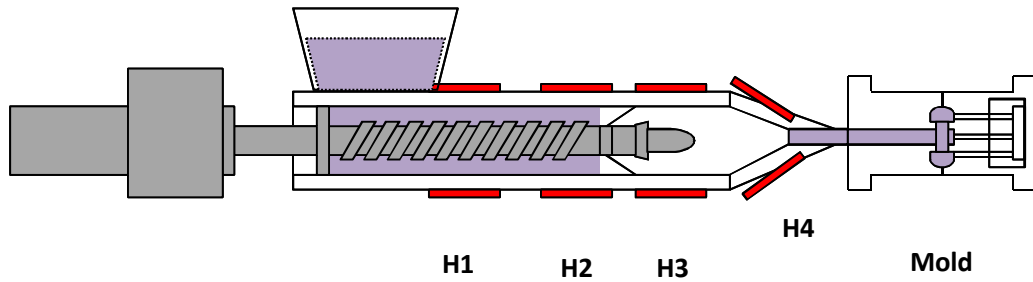
性能项目	测试标准	单位	典型值	
物理性能				
相对密度	ISO 1183	-	1.42	
填充料含量	ISO 1172	%		
收缩率	ISO 294	%		
吸水率	23°C, H ₂ O, 24hr	ISO 62	%	
机械性能				
拉伸强度	23°C	ISO 527	Mpa	57
拉伸伸长率	23°C	ISO 527	%	2.9
弯曲强度	23°C	ISO 178	Mpa	96
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	Mpa	2,666
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	2.6
Rockwell 硬度		ISO 2039-1	R scale	118
热性质				
熔点		ISO 11357-1	°C	225
热变形温度		ISO 75	°C	
	0.45 MPa		°C	
	1.8 MPa		°C	200
燃烧性		UL94		V0

KOLON PLASTICS, INC.

电性能

相对漏电起痕指数(CTI)	IEC 60112	Volts	
体积电阻率	IEC 60093	Ohm-cm	
表面电阻	IEC 60093	Ohm	

加工条件 (注塑成型)



	H1	H2	H3	H4
汽缸温度(°C)	245~255	245~260	245~260	250~265
模温度(°C)	40~80			
处理含水率(%)	≤0.02			
预干燥	除湿干燥机, 110~140°C, 3~5小时			