

KOPHOS[®] Series

为改进LED Chip的直射而开发的，具有优秀的光扩散性及高透明度的KOPHOS系列产品。本系列产品 将LED照明的效率最大化的，是解决客户需求的最佳方案。

为提高KOPHOS系列产品的安全性，将具备高耐冲击特性的Polycarbonate引入光扩散系统，使产品可以长期在紫外线照射及高温环境下使用。引入Clean系统使产品品质更胜一筹。

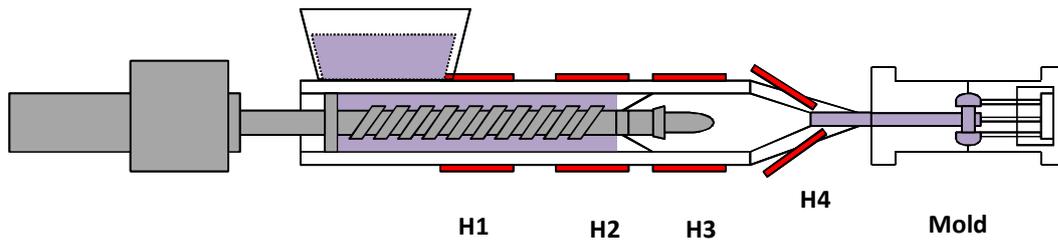
KOPHOS[®] KO1360H

性能项目	测试标准	单位	典型值	
物理性能				
相对密度	ISO 1183	-	1.2	
填充料含量 (300°C, 1.2kg)	ISO 1133	g/10min	12	
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	60
拉伸伸长率	23°C	ISO 527	%	200
弯曲强度	23°C	ISO 178	MPa	90
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	MPa	2,300
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	
Rockwell 硬度		ISO 2039-1	R scale	
热性质				
熔点	ISO 11357-1	°C		
热变形温度	ISO 75	°C		
	0.45 MPa	°C		
	1.8 MPa	°C		
燃烧性(0.8mm)	UL94		0.8~3.2mm V2	

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)	270~290	280~300	290~310	280~300
模温度(°C)	60~90			
处理含水率(%)	≤0.03			
预干燥	除湿干燥机, 100~120°C, 3~5小时			

