

复合PP

汽车Lamp-Housing用复合PP树脂

- ▶ TB52L
- ▶ TB52T
- ▶ TB53L
- ▶ TB53T

● 概要

复合PP TB52L适合车用 Head Lamp 和Room Lamp。

可以耐 Lamp周边的高温，防止灯罩的变形和灯罩玻璃面的变黄，是灯罩的专用材料，高温耐热性和产品的外观俱佳。

● 特性

复合PP TB52L Grade适当地调和了无机Filler和添加剂，具有在 Head Lamp 周围高温下(80℃以上)防止变形的耐热特性。

也可以防止灯罩玻璃面因长时间暴露在高温下而引起的变黄。

- ▶ 高温耐热性
- ▶ 防止灯罩玻璃面变黄
- ▶ 柔和的外观特性

● 用途

- ▶ 车灯外装面用
 - 高温耐热特性：防止因灯光高温而引起的变形。
 - 防止灯罩玻璃面变黄
 - 优异的外观特性：适合Room 灯罩，PP 产品所固有的柔和感

● 性能

▶ 树脂性能

物理性质		实验方法	单位	TB52L	TB52T
流动性		ASTM D1238	g/10min	10	9
比重		ASTM D792	-	1.05	1.06
拉伸性能（屈服点）		ASTM D638	kg/Cm ²	280	300
伸长率（break）			%	24	23
弯曲回弹率		ASTM D790	kg/Cm ²	27000	31000
Izod冲击强度	23 °C	ASTM D256	KgcM/cm	6.5	5.2
	-30 °C			3.5	3.2
热蠕变温度(4.6kg/ Cm ²)		ASTM D648	°C	134	135
表面硬度		ASTM D785	R Scale	88	94
收缩率		SAMSUNG TOTAL 法	%	1.2±0.2	1.2±0.2
阻燃性		UL94	-	HB (1/16)	HB (1/16)

(注) 上述 DATA 是说明材料的代表值, 按加工条件的不同会有所变化。

物理性质		实验方法	单位	TB53T	TB53L
熔指数		ASTM D1238	g/10min	11	9
比重		ASTM D792	-	1.15	1.14
拉伸物性（屈服点）		ASTM D638	kg/Cm ²	320	290
伸长率（破断点）			%	30	10
弯曲回弹率		ASTM D790	kg/Cm ²	38000	34000
Izod冲击强度	23 °C	ASTM D256	KgcM/cm	4.4	4.5
	-30 °C			2.8	3.0
热蠕变温度(4.6kg/ Cm ²)		ASTM D648	°C	141	140
表面硬度		ASTM D785	R Scale	97	87
收缩率		SAMSUNG TOTAL 法	%	0.8±0.2	0.8±0.2
阻燃性		UL94	-	HB(1/16)	HB(1/16)

(注) 上述 DATA 根据说明材料的代表值, 使用了注塑成型标准实验, 但是按物性指数和加工条件的不同, 数据可能产生略微变化。

● 产品使用须知

本材料所提供的各种信息，并不是保证数值，仅供参考。使用时，需要根据您的具体情况灵活应用。此外，若您用我们的产品，用来商业性生产时，请考虑相关的加工环境，应用要求事项以及相关法律规定等综合因数的可行性后使用。这是客户的职责，我们声明因客户的失误导致的一切后果，我们三星道达尔（株）不负任何技术上/法律上的责任和义务。