

• 聚苯乙烯的特点

轻质

不会因吸湿而弯曲

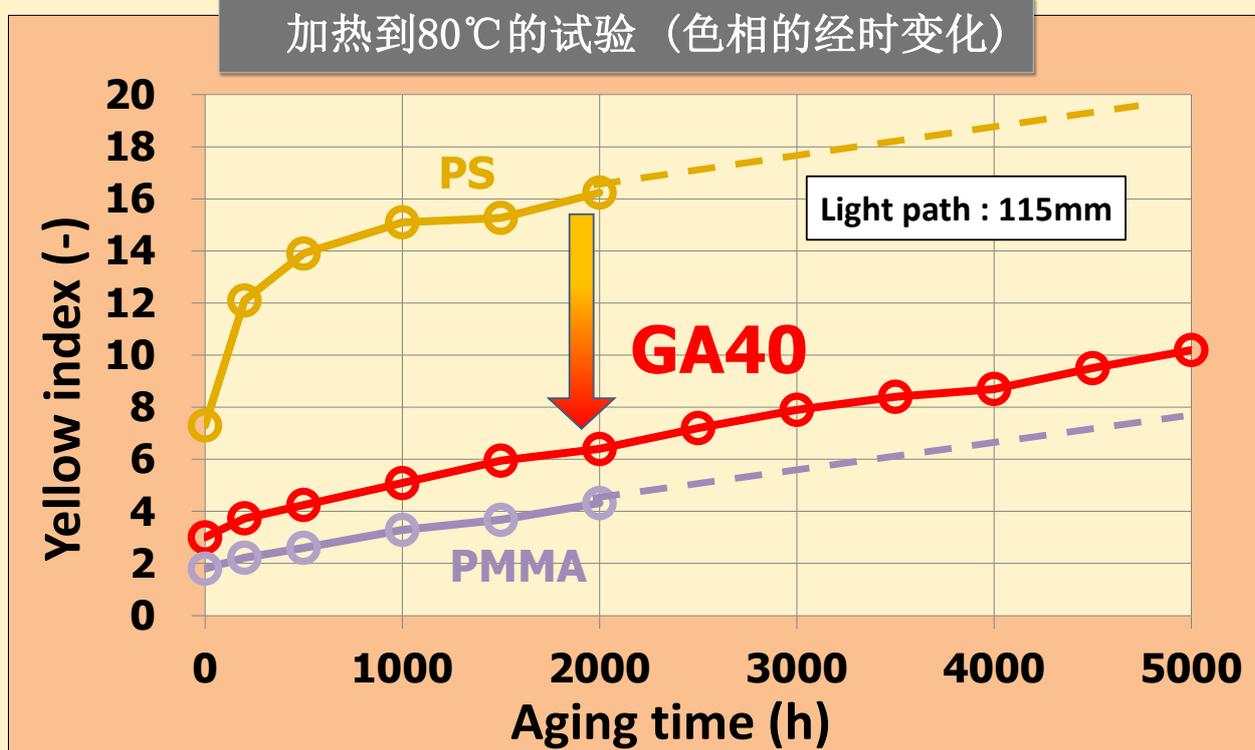
良好的成形性

• GA的特征

优良的色相

不易变黄

GA的光学特性已经变得更好!!



* All data shown above are not as guaranteed value.

【应用】

导光板等光程较长的光学材料



液晶电视



Adoption is advancing with use in large TVs, light guide plates, lenses and other optics applications.

布告板

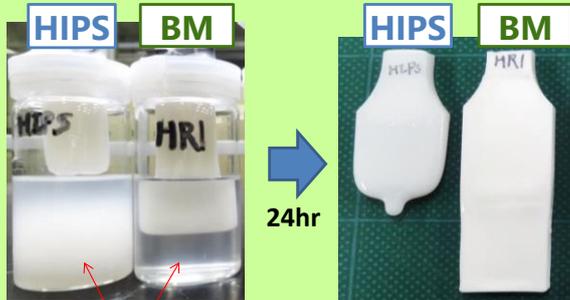


Adoption is advancing with use in large TVs, light guide plates, lenses and other optics applications.

照明器具

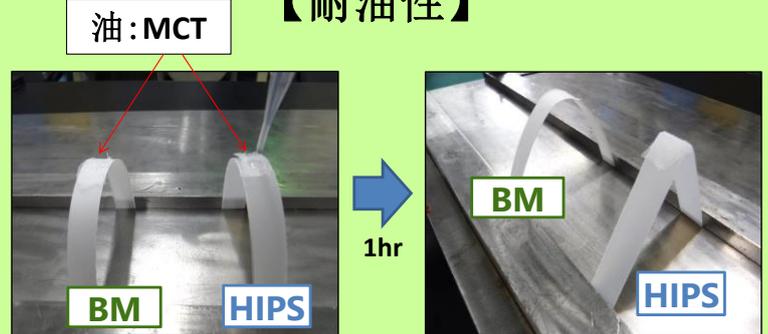
- 可微波炉加热
- 优异的耐油、耐化学性
- 聚乳酸 / 聚苯乙烯 聚合物合金
- 二氧化碳排放量减少 25%~30%

【耐溶剂性】



溶剂: 甲基乙基酮

【耐油性】



MCT: 中链甘油三酯

· BM100 没有坏掉

用于注塑成型 (BM100)

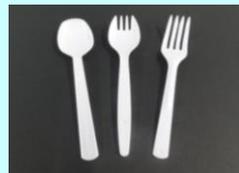
1) 结晶度随成形条件而变化 2) Comparative Tracking Index

試験項目	单位	BM100 (PLA=30%)		HIPS 用于注塑成型
		20	40	-
结晶度 ¹⁾	%	20	40	-
熔融指数 (200°C)	g/10min	8		6
热变形温度 (1.8MPa)	°C	59	82	73
冲击强度	kJ/m ²	9	8	10
密度	kg/m ³	1095	1095	1040
CTI ²⁾	PLC	0 (600V ≧)		1 (400~600V)

* All data shown above are not as guaranteed value.

【应用】

- 刀, 叉, 勺子
- 杯子, 盘子



用于挤出成型 (正在开发中)

- 托盘, 碗



【耐热性】

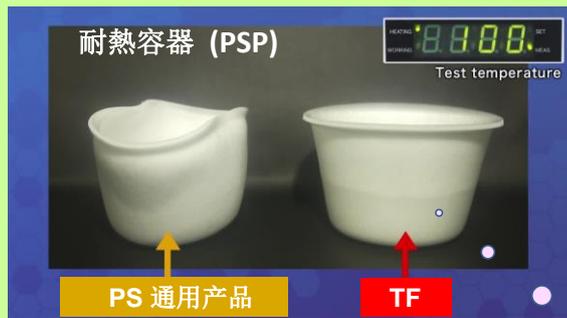
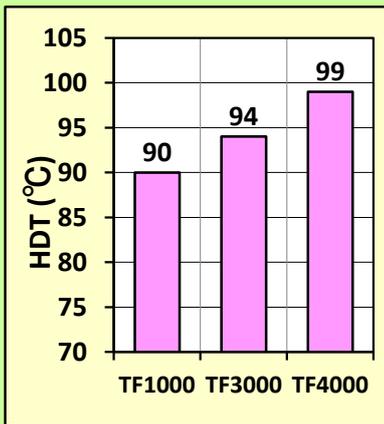
将中餐放在托盘上、并在微波炉中加热3分钟(800W)



耐热性聚苯乙烯 TF

东洋苯乙烯有限公司

- TF 耐热性聚苯乙烯. 可用于耐热 BOPS 和耐热 PSP.



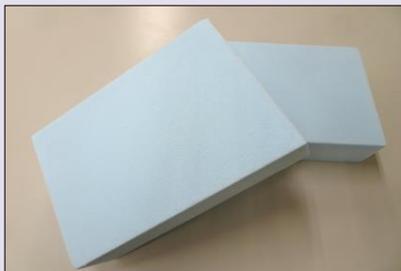
可微波炉加热，隔热性能好，微波加热后可以。

用于挤塑泡沫板的阻燃母料 MBX160 不含:HBCD

- MBX160 不含:HBCD
- 用于挤出泡沫板的高浓度型阻燃母料树脂具有优异的热稳定性
- 用独特技术开发
- 基材是溴化聚合物型的阻燃剂

*HBCD: 六溴环十二烷

【应用】绝热阻燃建材



建筑用绝热材料



使用绝缘材料的例子

【热稳定性比较】

	MBX160	比较材
220°C 45分		
220°C 60分		

阻燃聚苯乙烯 ES150

- 各阻燃级别中除V-2、V-0之外，还有通常PS系难以达到的5VA

世界首例*1)

*1) SPS (同规聚苯乙烯) 除外

「ES150」 UL standard “1.5mm/5VA” 卤素型

具备最高级别的阻燃性能 (5VA) 和优异的耐光性，东洋苯乙烯充满信心的阻燃规格分别被家电、OA设备、住宅设备等依据需求采用



电表箱



空调电气箱



复印机