

METABLEN S-2130

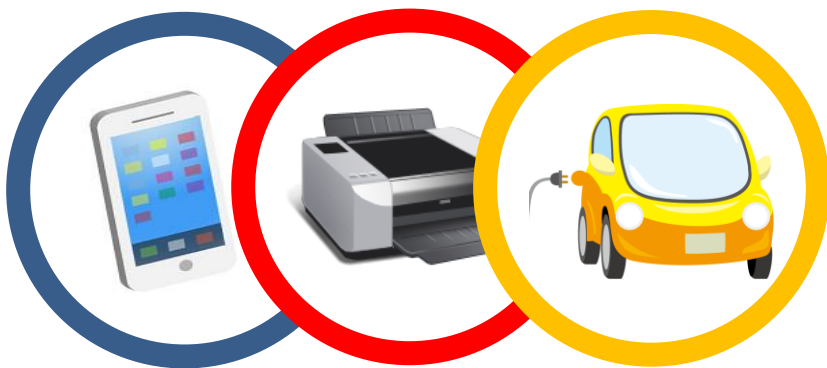
技术资料

三菱化学株式会社

机能性添加剂事业部

开发总部 广岛研究所 丙烯酸树脂研究室

三菱化学(中国)管理有限公司



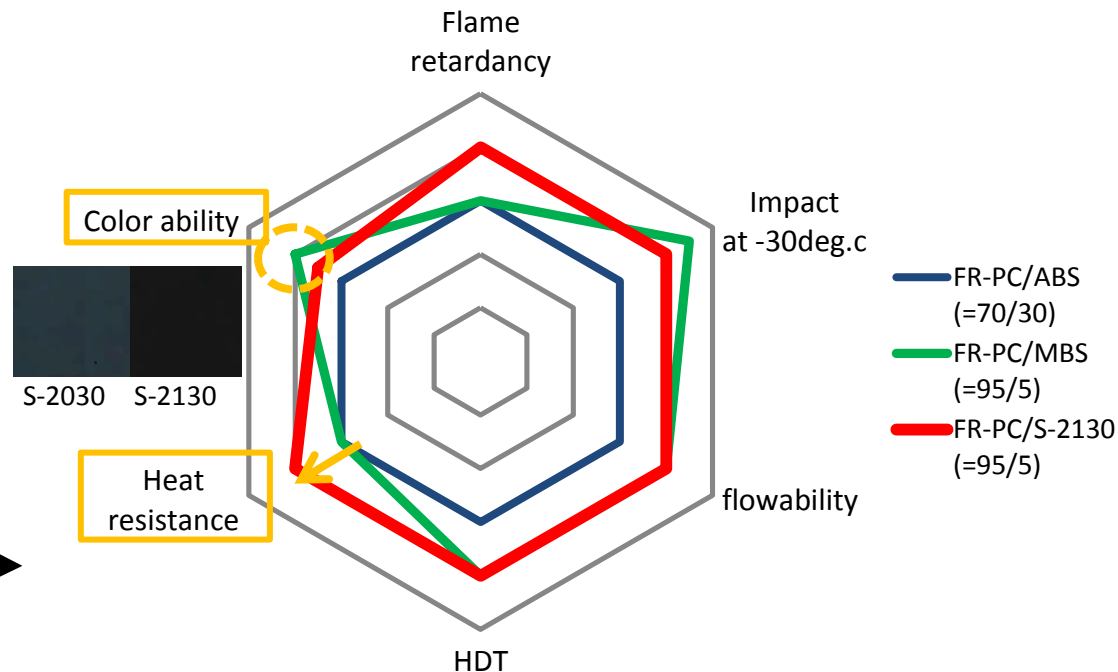
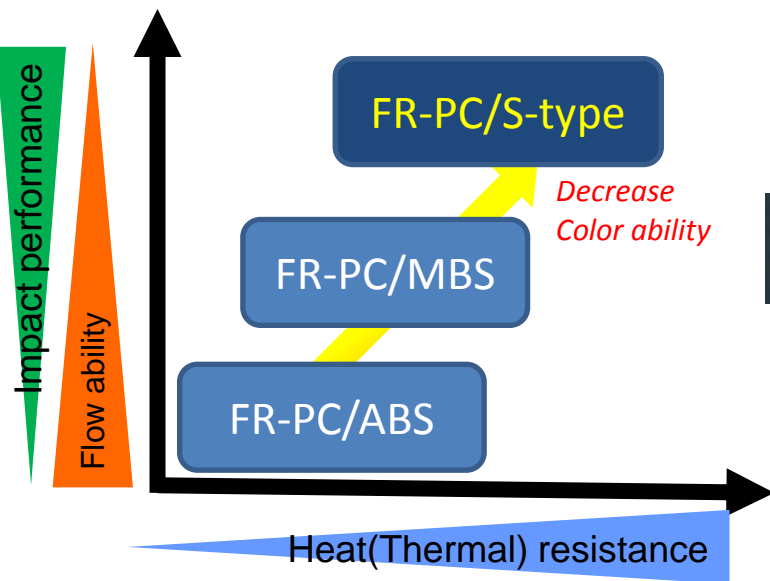
FR-PC/ABS or FR-PC market

应用: 智能手机, OA & 电子电气, 汽车

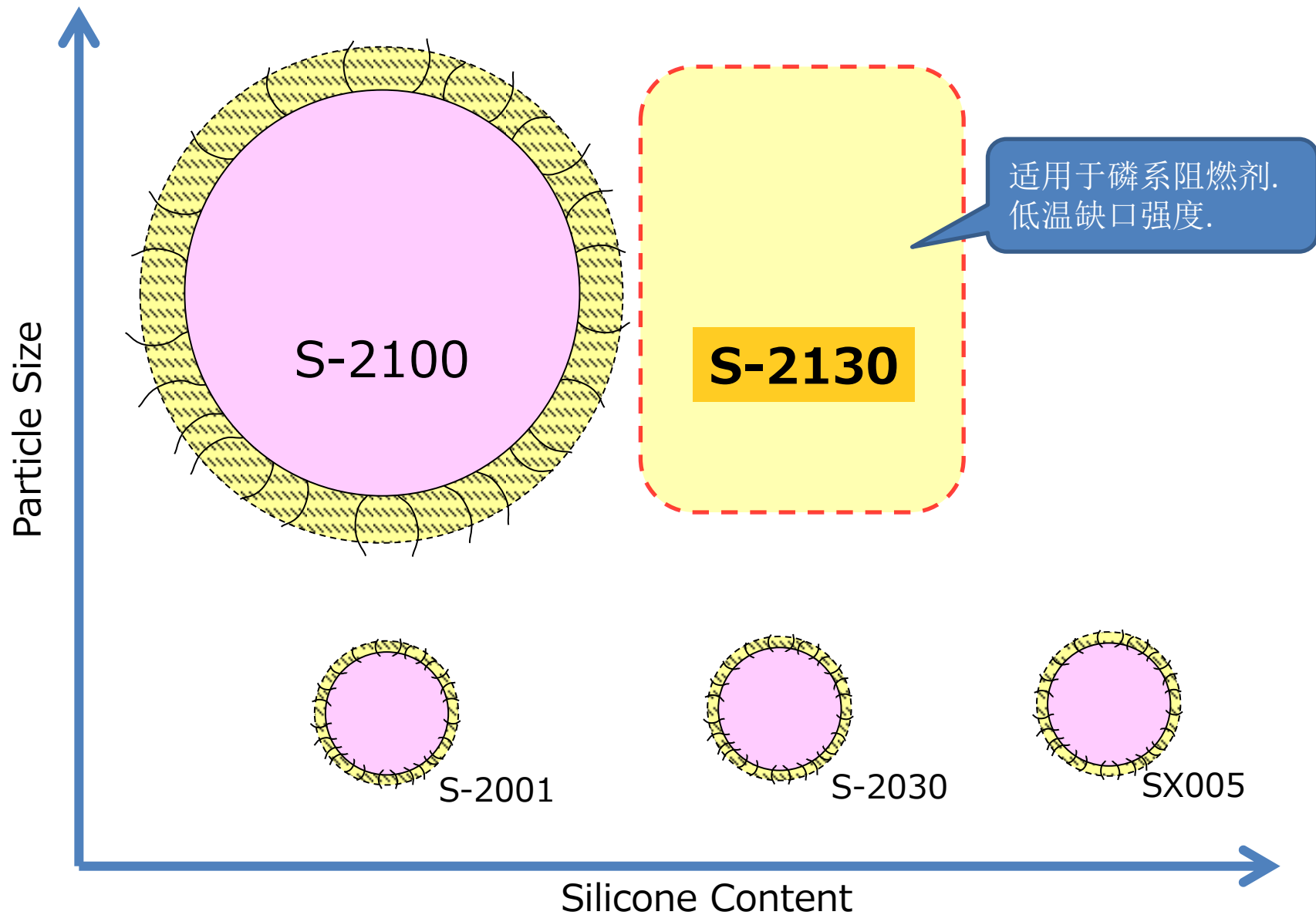
性能要求:

- 薄壁产品
→ 高流动性/高HDT/高抗冲
- 无涂层
→ 高着色性

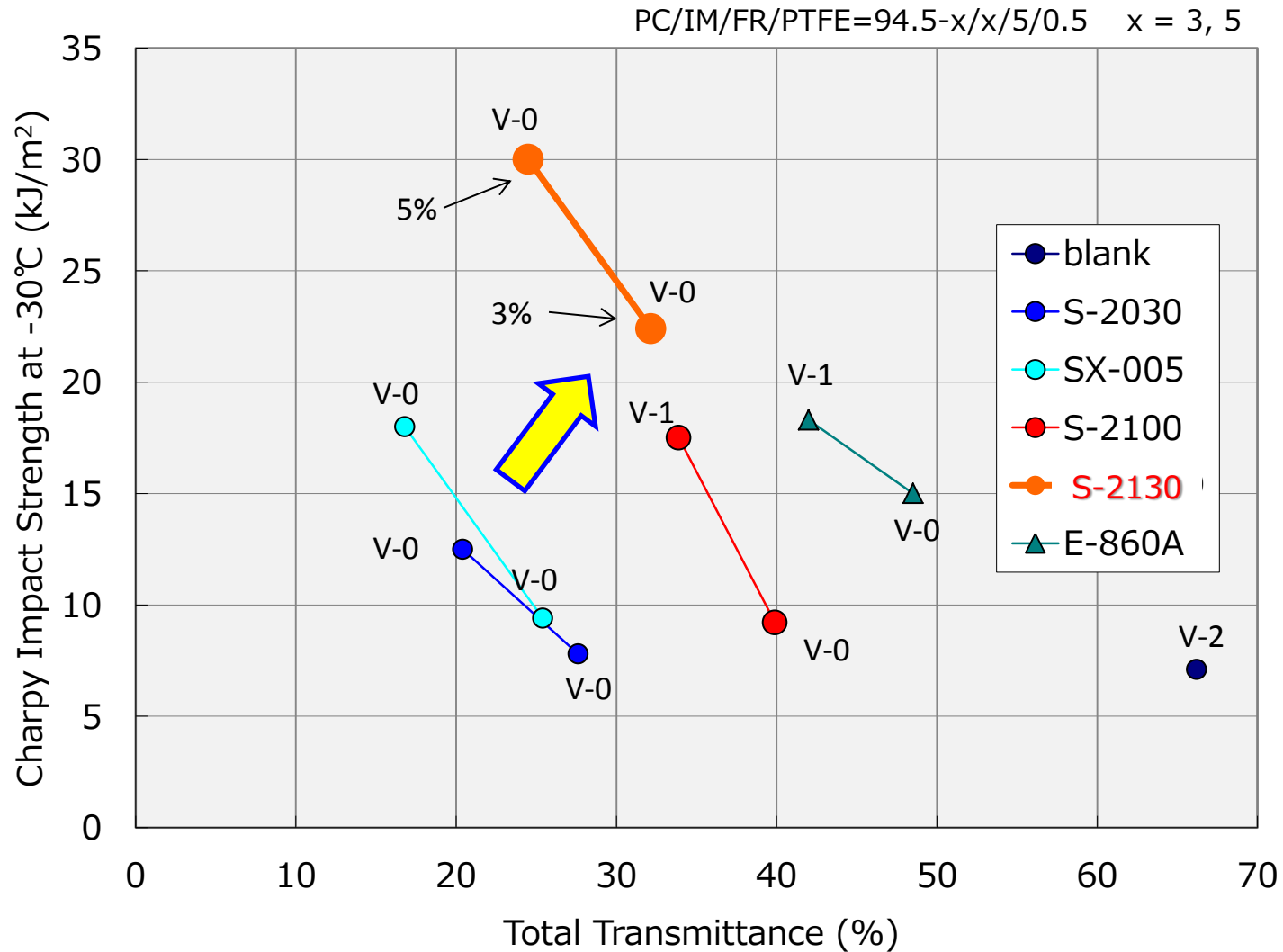
市场趋势



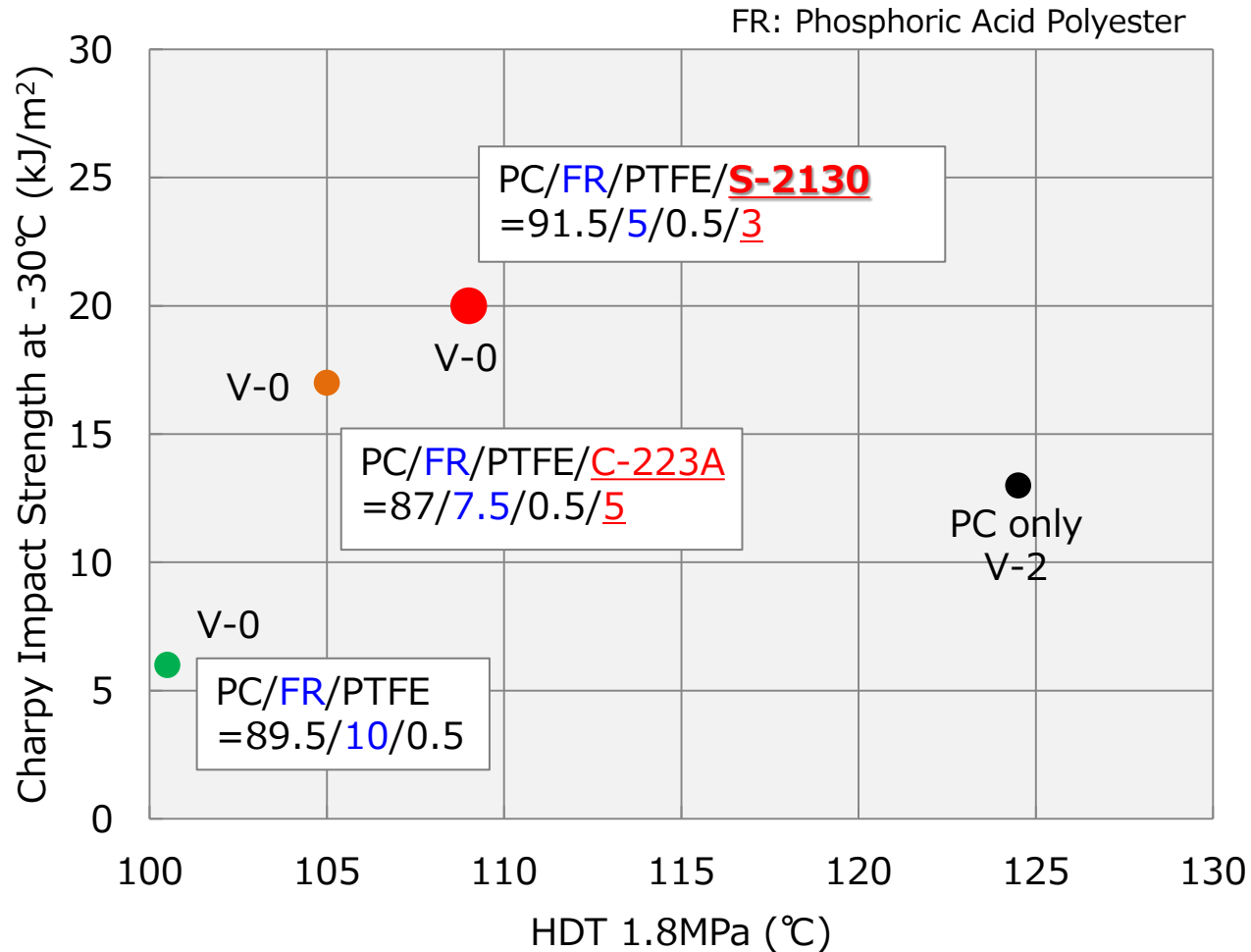
S-2130 具有比MBS更好的耐热性/着色性的平衡。



抗冲击性& 着色性



S-2130 具有很好的抗冲击/着色性的平衡。



S-2130 可以达到 V-0 级别的阻燃效果。
而且，并不会明显降低耐热性能。

与PC/ABS的比较

		PC	PC/ S-2130 =95/5	PC/MBS =95/5	PC/ABS	
Molding Temp. (LimitTemp.)	C.T.	330°C	330°C	330°C	260°C	
	M.T	90°C	90°C	90°C	60°C	
Charpy Strength	at -30°C [kJ/m ²]	15	55	20 (Mw ↓)	25	
Initial Colorability	T.T. (2mm)	89	30	45	20	
Flow ability	SFL [mm]	240	245	260 (Mw ↓)	180	
Chemical Resistance	E S C	Gasoline	++	++	+	-
		Thinner	++	+++	++	-
HDT	1.8MPa[°C]	127	125	124	105	
Appearance	Flow Mark		++	+	+	-
	Color ability	Initial	++	-	+	-
		Stability	++	++	-	-
Weld Strength	2-gate Tensile Strength		++	++	++	-

METABLEN S-type产品线

*1 dW: Heat decomposition
dM: Hydrolysis resistance

Grade	Main composition		Particle Size	Preferable resin	Features						
	Core Silicone	Shell			Low-temp Strength	Durability*1		FR	Color ability	Chemical Resistance	
						dW	dM				
S-2001	Low	PMMA	Middle	PC, PC alloy							
S-2006											
S-2501					+	+	+++				
S-2100			Large	PC	-	-	+++		++		
S-2030	Middle		Middle	PC, PC alloy	++	+	++	+	-	+	
S-2130			Large	PC, FR-PC	+++	++	+++	++	+	+	
SX005			High	Middle	PC, PC alloy	+++		-	++	--	++
S-2200	Low	Epoxy-modified PMMA	Small	PEs	+	+					
SRK-200A	Low	AS	Middle	PC/AS	++	++	+	+	-	+	
SX-006			Small	ABS	+	++			+		
S-2260		PMMA	Small	ABS	+	+					

欲了解更多信息 , ,

三菱化学株式会社 (Mitsubishi Chemical Corporation)

➤ 主页 URL: <https://www.m-chemical.co.jp/cn>

➤ 销售; 机能性添加剂事业部

《东京》 电话; +81-3-6748-7532

传真; +81-3-3286-1373

《大阪》 电话; +81-6-7663-8104

传真; +81-6-7663-8105

➤ 技术服务; 开发总部 广岛研究所 丙烯酸树脂研究室

电话; +81-827-52-4159

传真; +81-827-53-7779

《中国》 三菱化学(中国)管理有限公司 (Mitsubishi Chemical (China) Co., Ltd.)

➤ 销售 & 技术服务

电话; +86-21-54076161

传真; +86-21-54076262

《美国》 Dianal America, Inc.

➤ 销售 电话; +1-713-758-8100

传真; +1-281-474-2757

《德国》 Mitsubishi Chemical Europe GmbH

➤ 销售 电话; +49-211-520-54-511

传真; +49-211-520-54-549

The statements, technical information and recommendations contained in this brochure are based on test. However, this brochure is not contractual, and NOTHING IN IT CONSTITUTES A WARRANTY THAT THE GOODS DESCRIBED ARE FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OF CUSTOMER OR THAT THEIR USE DOES NOT CONFLICT WITH ANY EXISTING PATENT RIGHTS.