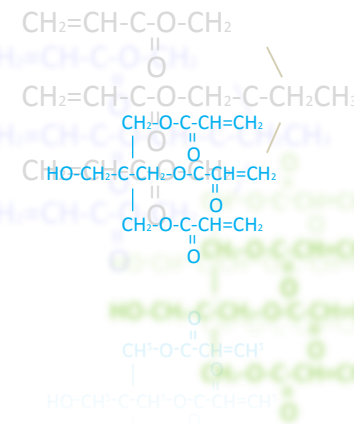




新產品介紹

PSMA

國精化學股份有限公司
Qualipoly Chemical Corporation



Make by

劉伊祐、王修凡 2022/09/29

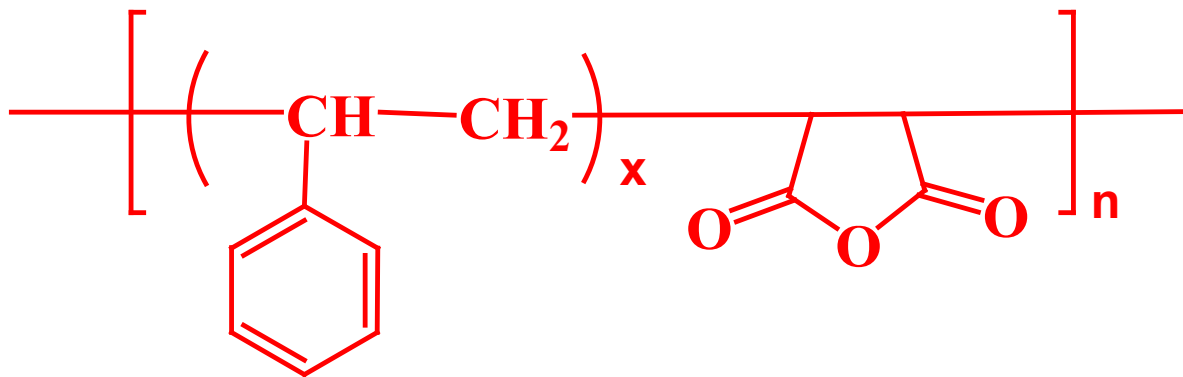
Copyright © 2022 QPC. All rights reserved.

1/9



苯乙烯-馬來酸酐共聚物，其結構式：

Styrene-Maleic Anhydride Copolymer (PSMA)



本公司PSMA是由苯乙烯和馬來酸酐嵌段聚合反應所得到的低分子量共聚物。根據苯乙烯和馬來酸酐比例的不同，有不同的型號，例如SP3000為苯乙烯：馬來酸酐莫爾比大約為3：1，SP1000為1：1，依此類推。



產品規格

	QPC SP1000	QPC SP2000	QPC SE0030P	QPC SE0040	QPC SE0060	QPC SE0080	QPC SE0041 (特規)
苯乙烯：馬來酸 酐莫爾比	1 : 1	2 : 1	3 : 1	4 : 1	6 : 1	8 : 1	4: 1
分子量 Mw	6000	8000	12000	13000	13000	18000	10000
玻璃溫度 Tg	155℃	135℃	120℃	115℃	110℃	110℃	115℃
酸價 mgKOH/g	480	350	280	210	160	130	180
非揮發物含量	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%

*SP：一般用途(工業用途)；SE：電子級用途



應用/用途

PSMA主要用途: 添加劑 (分散、偶合、乳化)、環氧樹脂硬化劑

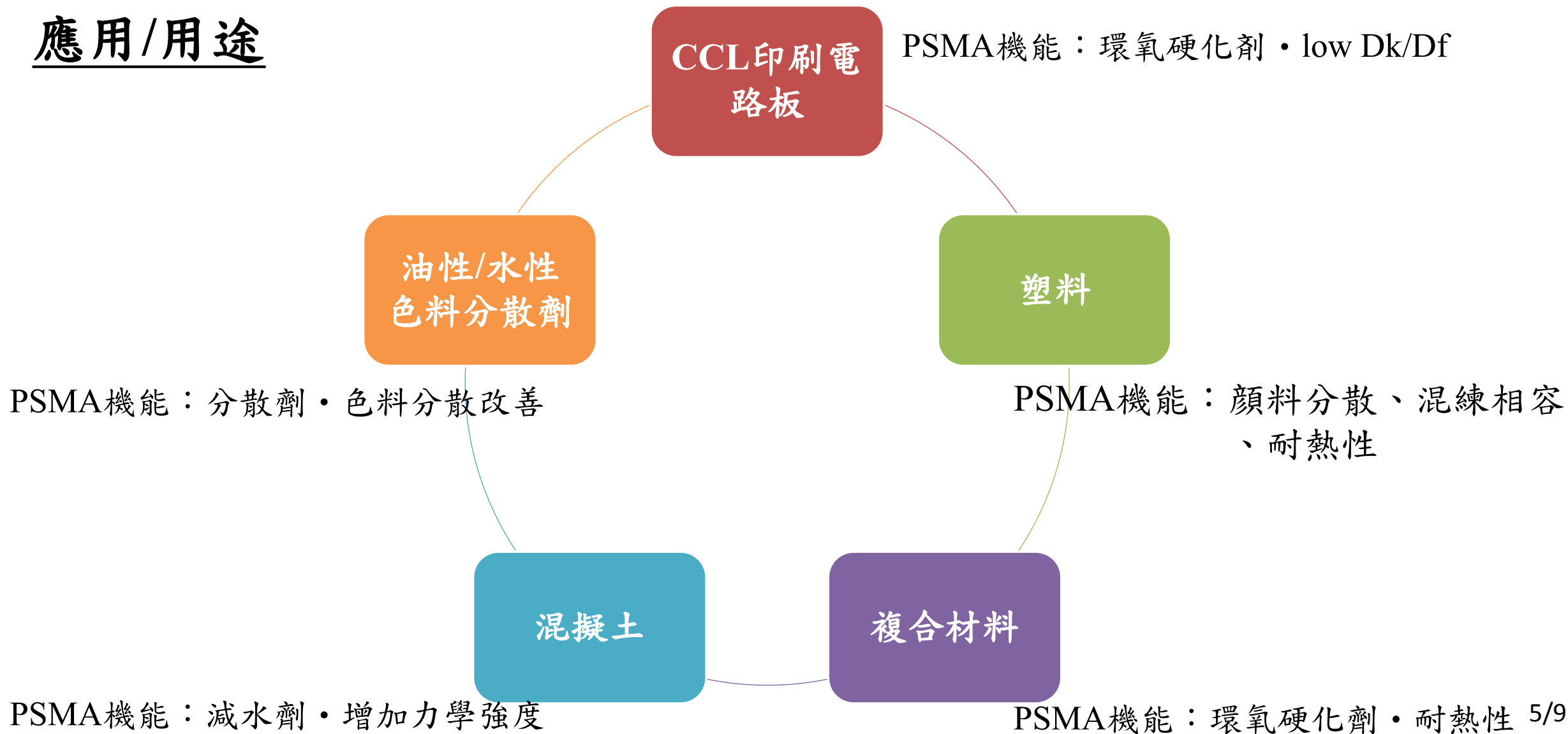
- (1) 用於水性油墨、塗料或色膏(陰離子系統)，作為binder及分散劑，提高耐熱、儲存安定性、分散性及光澤性。
- (2) 環氧樹脂硬化劑，low Dk/Df 需求、耐熱性需求等。
- (3) 工程塑料、填充物(玻纖)或合金之偶合劑，提升相容性。
- (4) 離子螯合效果，降黏提升流動性。
- (5) 高分子型助乳化劑，提高微胞穩定性及保護膠體用途。

應用行業：

油墨或顏料製造、水性、油性色粉色膏分散劑、環氧碳纖/玻纖複合材料、EPOXY樹脂CCL印刷電路板、 EPOXY粉體塗料分散劑、塑料分散劑、混凝土減水劑、乳化劑等。

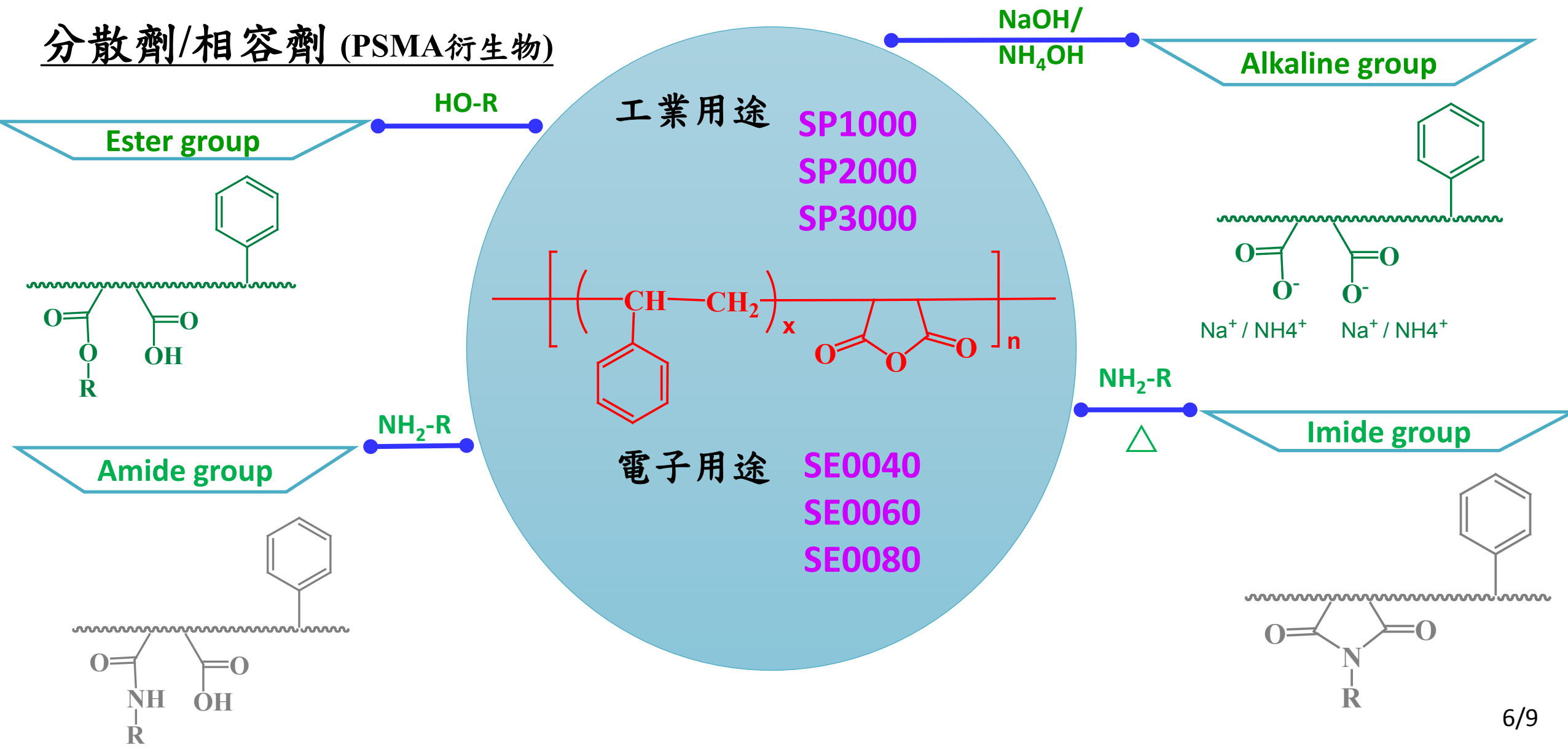


應用/用途



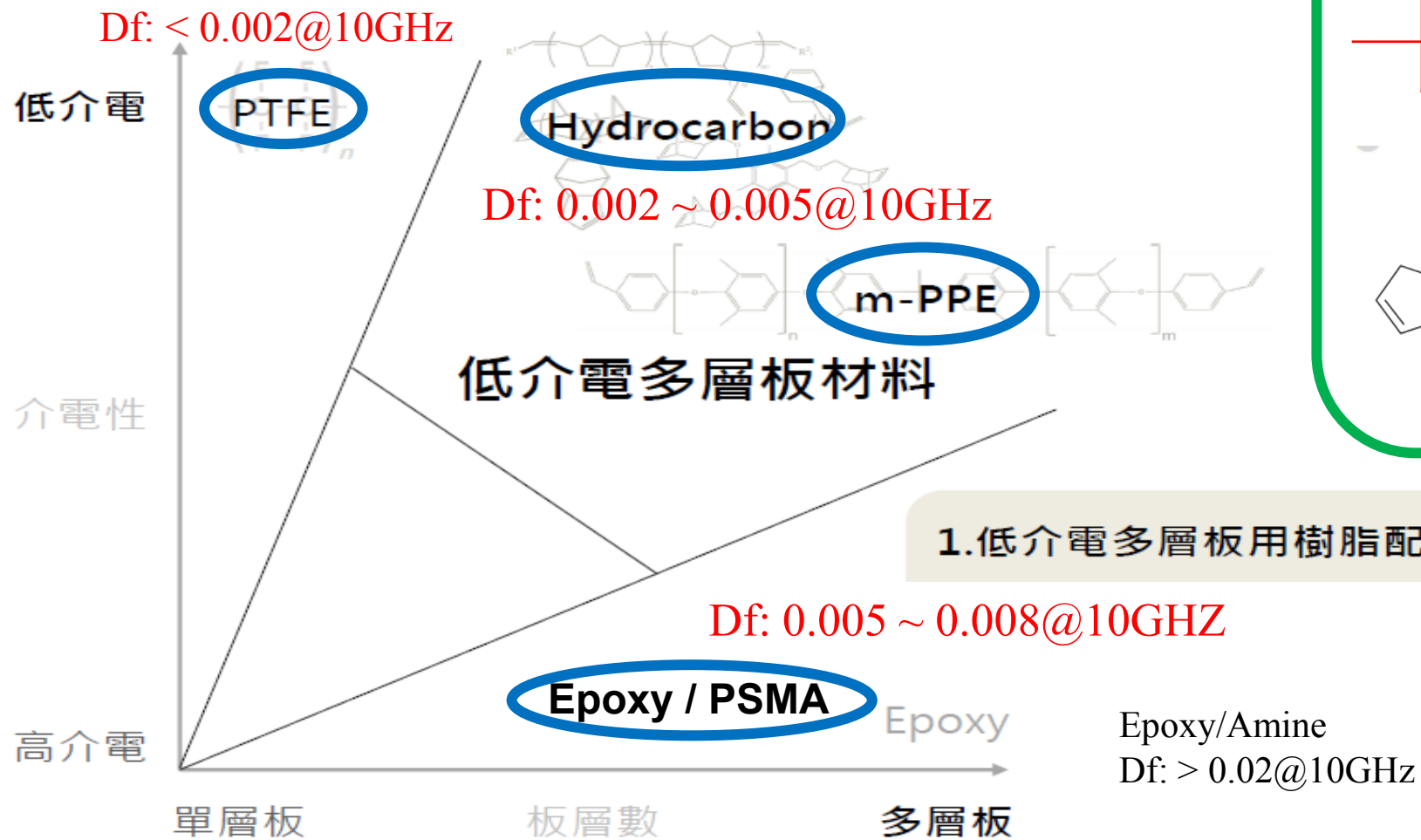


分散劑/相容劑 (PSMA衍生物)



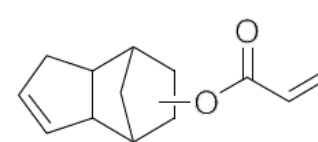
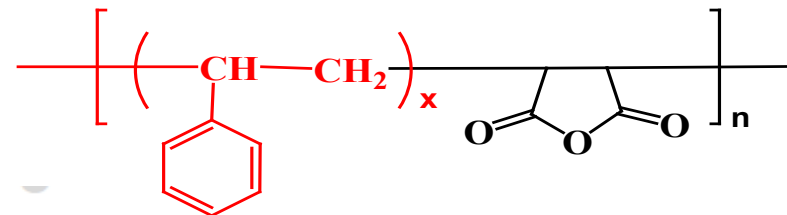


環氧硬化劑 (電性)

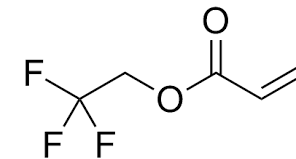


主鏈低介電單體的選擇：

PSMA



DCPA



TFEA



PSMA 產品

產能規劃

2022

第一條生產線

50噸 / 月

2024

第二條生產線

合計 120 噸 / 月

容量：固體包裝 25kg

液體包裝 18kg / 200kg (溶劑MEK)



O.P.C

8/9

Thank You for Your Attention

Please feel free to contact us:

+886-7-6236199

+886-7-6244228

No.2, Yong Gong 5th Rd., Yong An Dist., Kaohsiung City, Taiwan 82841

customer@qualipoly.com.tw

<https://www.qualipoly.com/zh-tw/>

