

## 油性氟碳樹脂、氟素樹脂產品資訊

### 一、油性氟碳.矽利康.壓克力樹脂產品資訊

#### A. 2K-PU用：

品名	固成份 (%)	OH價	特性/應用
*PVF-1138/55	55	132±5 (固體份)	高光澤、對PC、ABS素材高密著性、添加PU硬化劑可低溫(60°C)硬化、低表面張力，具有非常滑的表面，優異的抗污染性及耐溶劑性、耐簽字筆最好。可應用於3C產品，抗沾污、抗划傷塗料，汽車修補漆及高鐵抗污罩光塗層。
*PVF-1465/60	60	94±3 (固體份)	抗污性佳且具高光澤性，低表面張力，可以室溫環境下硬化後形成光滑表面。具抗污性、耐化性及平滑的效果。可於室溫下與HDT-90架橋硬化。可應用於PU鞋材、PVC皮抗污塗料，3C產品抗沾污與抗划傷塗料，帷幕板材抗沾污與抗划傷塗料。
*PVF-1463/60	60	150±5 (固體份)	抗污性佳、耐溶劑、耐候性且具高硬度、高光澤等特性，屬於非結晶型的有機無機高分子，可以低溫下烘烤的方式與HDT-90架橋固化。可應用於3C產品抗沾污與抗划傷塗料、廚衛器具抗沾污與抗划傷塗料。
*PVF-1123/60	60	85±5 (固體份)	高光、高硬度耐磨佳及耐溶劑性，屬於非結晶型的有機無機高分子，可添加isocyanate硬化劑搭配架橋。應用於3C塗裝。

#### B. 美耐敏烘烤：

品名	固成份 (%)	OH價	特性/應用
*PVF-1261/56	56	109±5 (固體份)	屬溶劑型氟矽高分子，具有高光澤、對金屬素材高密著性、可添加美耐敏高溫硬化形成非常滑的表面、低表面張力，優異的抗污染性及耐溶劑性等特性。可應用於裝飾彩版PCM罩光漆、金屬廚衛器具抗沾污與抗划傷塗料、及其他抗沾污功能性塗料。
*PVF-1029/60	60	97±5 (固體份)	屬溶劑型壓克力矽酮高分子，具高光澤、抗污性、耐化性、防水及平滑的效果，可於高溫下與M-303架橋硬化。應用於抗污塗層。

### 二、油性低表面能.抗塗鴉FEVE氟素樹脂產品資訊

#### A. 2K-PU/烘烤用：

品名	固成份 (%)	OH價	特性/應用
PVF-1158/50	50	62±5 (固體份)	撥水角90°，屬於溶劑型氟素高分子，高含氟量、高光澤、高耐候性、耐化性、耐溶劑性及耐污性佳、有很好的爽滑度。對於鋁基材有很好的附著力。室溫至高溫條件下與isocyanate硬化劑皆能硬化。應用於風電葉片抗冰剝離塗層，汽車、高鐵抗污易清潔塗層，飛機板金塗料，漆車修補漆、工程機械漆，船舶防藻抗污、防蝕塗層。

品名	固成份 (%)	OH價	特性/應用
PVF-1028/50	50	72±5 (固體份)	<b>撥水角 100°</b> ，屬於溶劑型氟素高分子，高光澤、高耐候性、耐化性、耐溶劑性及耐污性佳、有很好的爽滑度。對於鋁基材有很好的附著力。室溫至高溫條件下與 isocyanate 硬化劑皆能硬化。應用於風電葉片抗冰剝離塗層，汽車、高鐵抗污易清潔塗層，飛機板金塗料，漆車修補漆、工程機械漆，船舶防藻抗污、防蝕塗層。
*PVF-1166/50	50	125±5 (固體份)	<b>撥水角100°</b> ，屬於溶劑型氟素高分子，高耐候性、耐化性、耐溶劑性及耐污性佳、有很好的爽滑度。對於鋁基材有很好的附著力。室溫至高溫條件下與isocyanate硬化劑皆能硬化。應用於建築用塗料、重防蝕塗裝。抗污性比PVF-1028/50更好。應用於風電葉片抗冰剝離塗層，汽車、高鐵抗污易清潔塗層，飛機板金塗料，漆車修補漆、工程機械漆，船舶防藻抗污、防蝕塗層。

## B. 美耐敏烘烤：

品名	固成份 (%)	OH價	特性/應用
PVF-1057/50	50	84±5 (固體份)	高光澤、高耐候性、耐化性，良好的抗污性及耐溶劑性佳的氟素高分子，可添加美耐敏高溫硬化形成一低表面的氟系表層。此表層因而具有抗污、防水及平滑的效果。應用於高耐候捲鋼塗料單光塗層，高耐候鋁塑板塗料單光塗層，鋁單板、鋁天花烤漆單光塗層，PVDF 塗層抗塗鴉單光漆。
PVF-1058/50	50	80±5 (固體份)	高光澤、高耐候性、耐化性，良好的抗污性及耐溶劑性佳的氟素高分子，可添加美耐敏高溫架橋。應用於金屬鋁塑板抗塗鴉，易清潔塗層。PVDF 塗層的抗塗鴉單光漆。

## 三、油性FEVE-乙烷基醚氟素樹脂產品資訊

品名	固成份 (%)	OH價	Tg (°C)	氟含量 (%)	特性/應用
*PVF-1059/60	60	56±5 (固體份)	36~50	25±2	高光澤、對於鋁基材有很好的附著力、耐化性，2K 或高溫烘烤硬化。屬於三氟樹脂。應用於建築外牆、帷幕牆的耐候、保溫、隔熱體系塗層。重防腐工程面漆保護塗層。化工設備防腐蝕及耐酸鹼體系面漆保護塗層。風電機座及扇葉防腐、抗砂擊塗層。太陽能背板保護防護塗層。
PVF-1064F/65	65	56±5 (固體份)	35~40	>25%	Mw：15,000~20,000，高固含及低黏度，高光澤、耐化性、耐候性、顏料分散性，2K 或高溫烘烤硬化。相當大金的 GK-570(固成份：65%，實測氟含量：25~27%)。應用於建築外牆、帷幕牆的耐候、保溫、隔熱體系塗層。重防腐工程面漆保護塗層。化工設備防腐蝕及耐酸鹼體系面漆保護塗層。風電機座及扇葉防腐、抗砂擊塗層。太陽能背板保護防護塗層。

品名	固成份 (%)	OH價	Tg (°C)	氟含量 (%)	特性/應用
PVF-1038/66	66	120±10 (固體份)	35~40	>25%	Mw：2,000~8,000，具有高OH值和低分子量，易於用於提高耐候性的常規塗料組合物中，可符合更高的漆膜硬度需求。對金屬表面或底漆有良好的密著力。具有出色的耐候性、耐化學性和出色的耐水性。應用市場包括重型工業塗料、建築塗料、重防蝕塗裝(航空塗料和汽車塗料)。
PVF-1453/50	50	53±5 (固體份)	-	-	高耐候性、耐化性及耐溶劑性佳的氟素樹脂，具有高光澤、對於鋁基材有很好的附著力、室溫至高溫條件下皆能硬化，良好的耐候性、折彎性、耐化性及耐溶劑性，優異的顏料分散性。應用於建築用塗料、重防蝕塗裝。
*PVF-1034/60	60	53±10 (固體份)	55±3	-	<b>高光澤、高Tg、對於各種基材有很好的附著力、耐候性、耐化性、耐溶劑性及耐鹽霧性。</b> 高溫烘烤配合封閉NCO硬化劑(BK-1175、BI-7982)與胺基美耐敏硬化。應用於建築用塗料、重防蝕塗裝。

## 四、油性FEVE-乙酯基氟素樹脂產品資訊

### A. 2K-PU用：

品名	固成份 (%)	OH價	氟含量 (%)	特性/應用
PVF-1441F/50	50	58±5 (固體份)	25±2	高光澤、適用於各種色漆，2K 或高溫烘烤硬化。應用於太陽能背板保護膜 EVA 貼合塗層。建築外牆、帷幕板材的耐候、保溫、隔熱體系塗層。化工設備防腐蝕、耐酸鹼體系面漆防護塗層。
PVF-1442F/50	50	58±3 (固體份)	25±2	高光澤、適用於各種色漆，2K 或高溫烘烤硬化。應用於建築外牆、帷幕牆的耐候、保溫、隔熱體系塗層。鋼構橋梁重防腐工程面漆保護塗層。
PVF-1443F/65	65	58±5 (固體份)	25±2	高固成份，2K 或高溫烘烤硬化。應用於建築外牆、帷幕牆的耐候、保溫、隔熱體系塗層。鋼構橋梁重防腐工程面漆保護塗層。
PVF-1445F/50	50	55±10 (固體份)	25±2	<b>對金屬密著性佳、良好顏料分散性</b> ，2K 或高溫烘烤硬化。用於建築用塗料、防腐塗料。應用於 <b>銅門防腐蝕塗層</b> 。建築外牆、帷幕牆的耐候、保溫、隔熱體系塗層。鋼構橋梁重防腐工程面漆保護塗層。

備註：產品編號前有「\*」代表有供貨、有庫存之產品。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。