

汽車/玻璃/陶瓷鍍膜、石頭建材、皮革、織物、木材、 電子元件用撥水、撥油防沾劑用產品資訊

A. 汽車、玻璃、陶瓷鍍膜類：

1. 有膜：用氟聚矽氮氧烷類溶液較長久性，有硬度。
 - (a)FRP-130S：聚氟矽氮氧烷類，硬膜。
 - (b)FRP-137S：聚氟矽氮氧烷類，高硬膜。
 - (c)HEXA FOR S64：40%，易清潔性、撥水效果為長效型，使用於傾斜表面可有自潔功能。
2. 無膜：
 - (a)Hansa care 7140 水性配方液。
 - (b)GNC-1263：15%，奈米二氧化鈦，在玻璃上 200°C×30 分烘烤:硬度>5H、光線穿透率>70%、紅外線(IR)穿透率<15%；有隔熱效果，且具有自潔效果，照光後可親水化。

B. 石頭建材類：

1. 油性氟碳類：
 - (a)HEXA FOR 6280：25%，堅固耐用、高穿透力、抗 UV，不改變石材原先外觀。
 - (b)HEXA FOR 6282：25%，堅固耐用、高穿透力、抗 UV，不改變石材原先外觀。
 - (c)FRP-130S：聚氟矽氮氧烷類，硬膜。
 - (d)FRP-137S：聚氟矽氮氧烷類，**高硬膜**。
 - (e)SFR-1006：6%，氟矽丙烯酸酯共聚物，具優異的撥水、撥油、防水性。
2. 水性氟碳類：
 - (a)HEXA FOR 6211：25%，陽離子，良好抗塗鴉、高滲透，不改變石材原先外觀。
 - (b)HEXA FOR 6242：25%，陽離子，優異撥水撥油，不改變石材原先外觀。
 - (c)HEXA FOR 6392：20%，陽離子，極佳撥水、撥油，易清潔，長效性。
 - (d)HEXA FOR 6232：25%，陰離子，極佳撥水、撥油、耐汙染，不改變石材原先外觀。
 - (e)HEXA FOR 6143/6149：25%，**陰離子氟碳接 PU 的聚合物，6149 可以當添加劑使用(用量 0.5~2.0%)**，也可以用於鞋類、外衣、手套上。
 - (f)FC-6RT：陽離子，添加後可直接塗佈於可吸水的材質，產生立即、持久的撥水撥油性。
 - (g)WFR-1049：6%，處理後的底材保有原先外觀，有效控制水斑、白化、鏽黃、龜裂。
3. 油性矽酮樹脂類：
 - (a)BP 9400：100%，快乾，防止水氣滲透但牆壁內水氣可釋出，極佳耐候性。
 - (b)SRN720：100%，長效撥水、高水氣滲透性(我司有現貨供應)。
 - (c)SEAL 50：100%矽烷類，無塗膜，適用多孔和吸水性底材。
 - (d)HANSA ADD 7045:100%雙胺基矽氧烷，**也可用於未上漆的木材表面**。
4. 水性胺基矽氧烷、矽樹脂乳液類：
 - (a)HP 120：50%胺基矽氧烷，撥水、防水性。
 - (b)HP 150：50%胺基矽氧烷，撥水、防水性。
 - (c)SR 571：50%矽樹脂乳液與 HP120 並用，更增加撥水效果。
 - (d)SR 580：50%矽樹脂乳液與 HP150 並用，更增加撥水效果。
 - (e)6630：50%，自交聯胺基矽氧烷乳液，用於礦物材表面**及皮革疏水劑**。
 - (f)HANSA CARE 7140：15%，弱陽離子，可用於石材、木材、汽車照護、皮革、織物上。

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

(g)HANSA ADD 4870: 48%, 自架橋矽樹脂乳液, 添加到塗料。

5. 奈米保護劑:

(a)SOLGELA1: 對珉石子養護處理, 具有防水、抗污染、高硬度、耐酸鹼、耐天候、永保材料光鮮度, 不變色。

(b)ISYS HPX: 自交聯有機無機奈米凝膠(sol)。

6. 水性自潔防護漆:

(a)WSC-1044: 11%, 水性環保塗料, 優異自潔性、抗紫外線, 去除裝飾材雨痕問題。

(b)WSC-1262: 20%, 水性環保塗料, 良好防汙自潔效果、高透明性, 可有效抵抗 TiO₂ 光觸媒分解效果。

(c)WSC-1265: 15±1%, 水性環保塗料, 良好防汙自潔效果、高透明性, 可有效抵抗 TiO₂ 光觸媒分解效果。

C. 皮革、PU 皮、PVC 皮類:

1. 油性氟碳類:

(a)HEXAFOR 6280: 25%

(b)HEXAFOR 6282: 25%, 對 PU 皮、PVC 皮直接塗佈。

(c)HEXAFOR 6284: 25%

(d)FRP135S: 濕氣硬化型聚氟矽烷樹脂。織物也可用, 軟膜。

2. 水性氟碳類:

(a)HEXAFOR 6143/6149: 25%, 陰離子氟碳接 PU 的聚合物。6149 當添加劑, 用量 0.5~2.0% 到建材上。

(b)HEXAFOR 6145: 19~21%, 陰離子碳 6 短鏈氟碳接枝 PU 的聚合物乳液, 抗沾污、易清洗、耐候性, 不含有機錫類催化劑。

According ASTM G154 <UV-B 暴曬阻力表格>

			competitive benchmark 2.5% a.m.	Hexafor 6143 2.5% a.m.	Hexafor 6145 2.5% a.m.
0h	Nubuck	Idro*	4-	4	4-
		Oleo**	2-	5-	3-
	Suede	Idro	4	4	4
		Oleo	1-	4-	3-
250h	Nubuck	Idro	4-	4-	4-
		Oleo	2-	4-	3-
	Suede	Idro	4	4-	4-
		Oleo	1-	4-	3-
500h	Nubuck	Idro	4-	4-	4-
		Oleo	0	3	3-
	Suede	Idro	4	4-	4-
		Oleo	1-	3	2

*AATCC-193-2005

**AATCC-118-1992

(b)L-106: 28±1%, 非離子, 提供皮革耐久性和透明性最佳抗水油及抗污染性。

(c)L-107: 31±1.5%, 弱陽離子, L106、L107 用於霜白皮、牛巴哥皮(nabuck)、麂皮(suede)。

(d)HANSA L109: 氟碳接上 PU 乳液, 用於皮革及地毯撥水、防污。

(e)FRP-132: 30~32%, 陽離子, 撥水撥油、耐久性、透明性、易清潔。

大陸手機: 1350-9624401(技術), 1382-5211745(業務)

第 2 頁, 共 4 頁 (第二版 2018.08)

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

(f)FRP-136: 35~37%, 陽離子, 撥水撥油、耐久性、透明性、易清潔。

3. 水性矽氧烷類:

(a)HANSA ADD 6630: 50%, 自交聯胺基矽氧烷乳液。(我司有 110kg 存貨)

(b)HANSA CARE 7140: 15%, 弱陽離子, 可用於石材、木材、皮革、汽車照護、織物上。

(c)ADD 8040: 100%, 雙胺基聚矽氧烷化合物, 能與一般矽利康或有機蠟相容。

(我司有 120kg 存貨)

(d)真皮用(參考 CHT 皮革目錄列上), 待補上。

D. 織物用: 合成纖維、尼龍、纖維素、聚酯、棉花、羊毛、不織布(無紡布)。

1. 油性氟碳類:

(a)FRP-135S: 濕氣硬化型聚氟矽烷樹脂, 軟膜。

2. 水性氟碳類: 水洗後撥油性要求 5~6 級, 用 HEXAFOR T-62 及 T-63。水洗後撥水性要求同未水洗, 用 HEXAFOR T-62 及 T-68, 要併加水性架橋劑烘烤。

(a)HEXAFOR T-62: 29.5~32.5%, 弱陽離子, 對棉, 聚酯及二者混紡織物。

(b)HEXAFOR T-63: 27~29%, 非離子, 對 PP 技術紡織品極優異。

(c)HEXAFOR T-68: 28.5~31.5%, 弱陽離子, 對合成纖維及醋酸纖維及二者混紡織物。

(d)HEXAFOR T-70: 27~31%, 弱陽離子, 對合成纖維、醋酸纖維及二者混紡織物。

對棉布有高性能。

(e)BAYGARD CLEAN: 36%, C6 的氟碳乳液, 性能和碳 8 的氟碳乳液相同。

(f)BAYGARD EFN: 28%, 非離子高含氟量、高固份、耐久性顯著, 跟 FBI 非離子架橋劑併用。

3. 油性胺基聚矽氧烷:

(a)HANSA CARE 7045: 100%, 用於有顏色的織物。

4. 非氟的水性矽酮撥水劑:

(a)NF-01: 24.5%, 弱陽離子, 生物分解性。

(b)NF-02: 21%, 弱陽離子, 生物分解性。

(c)NF-16: 34±2%, 弱陽離子, 有極佳撥水性和防水性, 不會改變成品的原先外觀。

(d)NF-18: >30%, 弱陽離子, 高度生物降解性, 有極佳撥水性和防水性, 不會改變成品的原先外觀。

(e)BAYGAND WRS: 陽離子, 跟 FBI 非離子架橋劑併用, 有優良耐水洗牢度。

E. 木材類: 未塗布的木材直接塗刷處理保護

1. 油性氟碳類:

(a)FRP-130S: 聚氟矽氮氧烷類、硬膜。

(b)FRP-137S: 聚氟矽氮氧烷類、高硬膜。

2. 水性氟碳類:

(a)HEXAFOR 6232: 25%, 陰離子, 可加入塗料光油中。

(b)HEXAFOR 6230: 25%, 陰離子, 可加入塗料光油中。

(c)HEXAFOR 695: 30%, 非離子/陽離子。

(d)HEXAFOR W-624: 15%, 弱陽離子, 可與陽離子、非離子及弱陰離子相容。

對天然木材有極佳撥油性。

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

3. 油性聚矽氧烷樹脂:

(a) HANSA CARE 7045: 100%, 適合擦拭皮革、未上漆的木材表面及有顏色的織物上撥(斥)水劑用途。

4. 水性聚矽氧烷、矽樹脂乳液:

(a) HANSA ADD 4870: 48%, 微弱離子, 適合用於礦物材表面含浸及木材上。

(b) HANSA CARE 7140: 15%, 弱陽離子, 可用於石材、木材、皮革、汽車照護、織物上。

(c) VARIPHOB MS 3000: 15%, 弱陽離子適用於木材和礦物材質的浸潤保護。

5. 奈米保護劑:

(a) HPX: 特別適用於木材及多孔性表面處理, 減少木材吸濕及鬆脹(swelling)有良好表面疏水性(接觸角最高 $>140^{\circ}$)。

F. 電子元件、印刷電路板(PCB)、LCD 螢幕、微機電元件(MEMS):

1. HEXAFOR 663-05: 撥油、撥水、撥溶劑性, 抗黏污性(Anti-fouling), 抗指紋效果(Anti-finger print effect). 可以 $100^{\circ}\text{C}\times 30$ 分熱烘, 在玻璃上水(4ml)靜態接觸角 $>95^{\circ}$ 。

2. HEXAFOR EL 100: 2.0% 氟碳聚合物, 對 PCB、電子零件, 防潮濕和腐蝕保護, 疏水疏油性及玻璃表面保護。塗膜厚 $0.3\ \mu\text{m}$, 接觸角(對水): 106° 。

3. HEXAFOR EL 102: 0.2% 氟碳聚合物, PCB 保護劑, 抗濕氣、化學品和其他腐蝕元素。極佳撥水、撥油性, 也能用於金屬、玻璃上。

4. HEXAFOR DP 100: 100% 氟化聚合物, 用溶劑開稀, 可用於建材、PCB、玻璃、電子零件表面, 提供極佳的撥水性、撥油性、抗沾污性。

G. 粉末類建材撥水劑:

1. VARIPHOB PDR 1: 加入水泥砂中, 做成 mortar 使用, 有斥水性。

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。