

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

水性氟素撥水撥油抗汙助劑 Hexafor 695

規格：

化學組成	：29~31% 氟素聚合物	8~10% DPGDME
	59~63% 水	
外觀	：白色至淡黃色液體	
固成分	：29~31%	
pH 值	：4~7	
密度	：1.07g/cm ³	
沸點	：100	
離子性	：非離子/陽離子	

特性：

1. HEXAFOR 695 是一支水性 C6 氟素聚合物，與多種水性塗料和乳膠漆可相容。
2. HEXAFOR 695 可作為多種工業塗料配方的添加劑，提升撥油性、可清洗性和防沾塵性。
3. HEXAFOR 695 具有下列特性：
 - 水性產品。
 - 耐汙性。
 - 易清潔性。
 - 不含 VOC。
 - 符合歐盟(EC) 2017/1000 對 PFOA、其鹽類和 PFOA 相關物質的限制規範。無 PFOA。
4. 25°C 去離子水的表面張力降低數據(Wilhelmy plate method)：

添加量(有效份)	0.01%	0.05%	0.1%
表面張力	33.4 dyn/cm	26.7 dyn/cm	23.5 dyn/cm

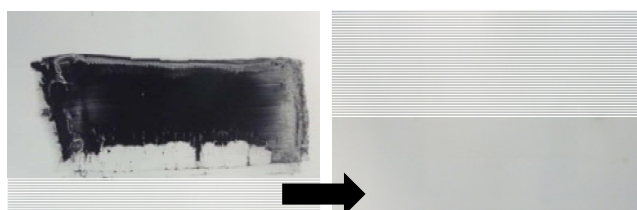
防沾塵性(DPR)測試：

抗沾塵性與塗料對髒汙、灰塵和粒子沉積的耐受性有關。

1. 測試配方：直接將 HEXAFOR 695 原液以添加量 1%(配方中有效份為 0.3%)加入到白色醇酸瓷漆中。
2. 底材：Leneta 黑色紙板(Plain Black Chart BK)，塗佈膜厚：200μm
3. 乾燥條件：靜置室溫×48 小時達乾燥。
4. 測試方法：將塗層表面應用上 33% 氧化鐵色漿(粒徑<5μm)，靜置 3 小時，然後用水沖洗樣板，評估樣板的外觀是否髒汙。



醇酸瓷漆空白組



醇酸瓷漆+1% HEXAFOR 695

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

接觸角及表面張力：

測試試片	水接觸角	正十六烷接觸角	表面張力
醇酸瓷漆空白組	89.2°	19.9°	29.35mN/m
醇酸瓷漆+ 0.3% HEXAFOR 695	70.6°	46.5°	34.81mN/m

→油接觸角的增加表示撥油性的提升。

耐汙性測試：

- 測試方法：將咖啡、番茄醬、醬油、黃芥末醬、美乃滋及紅酒分別滴到已塗佈處理的表面，靜置 8 小時後，將上述測試品擦拭掉，然後評估汙漬程度。



醇酸瓷漆空白組



醇酸瓷漆+1% HEXAFOR 695

應用：

將 HEXAFOR 695 開稀至 0.3~2%即可使用。可與陽離子和非離子系統相容。
添加量取決於應用和所要求的性能。

包裝：

50kg/桶、200kg/桶、1000kg/桶。

儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥、5~40°C環境，保質期自生產日起 12 個月。可能會有沉澱產生，使用前請先攪拌均勻。

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。