噴霧罐用油性/水性撥水劑產品資訊

● 油性氟素撥水劑：

品名	主成份	有效成份	特性
FRP-7225	C8	2.5±0.3%	以C8氟素特殊聚合物為主體，廣泛應用在各種類的紡織、皮革、合成革、紙器、木器或石材等各類基材加工處理，具有防水、撥水、撥油、防塵等綜合防護效果，加工後依然維持原基材外觀、透氣性與觸感。應用： 特別適用製作成噴霧罐，用於紡織服飾、皮件、石材、木材等噴霧處理 ，達到防護整理需求， 同時兼具滑順，柔軟觸感。
FRP-7238	C8	2.0±0.3%	以C8氟素特殊聚合物為主體，廣泛應用在各種類的紡織、皮革、合成革、紙器、木器或石材等各類基材加工處理，具有防水、撥水、撥油、防塵等綜合防護效果，加工後依然維持原基材外觀、透氣性與觸感。 特別適用製作成噴霧罐，用於紡織服飾、皮件、石材、木材等噴霧處理 ，達到防護整理需求。
FRP-7233	C6	3.0±0.3%	以C6氟素共聚物為主體，廣泛應用於紡織品、皮革、合成革、紙張、木器或石材等各類基材加工處理，具有防水、撥水、撥油、防塵等全面的防護效果，經過加工後依然維持原基材外觀、透氣性與觸感。應用： 特別適用製作成噴霧罐，用於紡織服飾、皮件、石材、木材等噴塗處理的噴塗罐 ，達到防護整理需求。

● 油性無氟撥水劑：

品名	有效成份	特性
RP-7269	30±1.5%	無氟溶劑型撥水劑，在皮革與長、短織布種皆可加工，加工後具優秀的防撥水、防虹吸效果與較佳的手感。 稀釋溶劑建議使用 D40、D80、醋酸丁酯、醋酸乙酯、丁酮或是庚烷，濃度依實際需求狀況調整稀釋使用。

● 水性氟素撥水劑：

品名	主成份	有效成份	特性
WFRP-7165	C6	20±1%	陽離子型 氟素水性化樹脂，為 碳6 環保型氟化物，不含矽化物，不含界面活性劑。適用於各種衣著、鞋材、電子材料、複合材料、石材、橡膠及樹脂的防護、撥水、防污、防霧與成型脫模等需求，同時不會污染基材。製作成常壓防水噴霧罐，用於民生防水防護用途，無高壓力操作安全問題，無有機溶劑溢散安全問題。適用於線紗撥水加工製程，與各類油劑併用相容性佳， 防虹吸效能優異。

皮革防水防油劑 HEXAFOR / HYDROSIN 皮革塗飾:

- **皮革、紡織品及鞋類防水防油劑**: HEXAFOR 產品概述: HEXAFOR 氟聚合物是專門為在織物、皮革、地毯和鞋類等各種材料上提供防水防油性能而開發的。它們創造出易於清潔且防污的表面, 而不會改變原來的外觀。我們所有 HEXAFOR 的 C6 氟聚合物均不含全氟辛烷磺酸(PFOS)和全氟辛酸(PFOA)。特性: 優異的防水防油性能、高耐洗滌性能、去污效果、主動防污性能、耐乾洗、兼容不同的添加劑(如潤濕劑、增量劑、樹脂等)、耐磨、處理後材料的原有外觀不會改變、不會分解為 PFOA 和 PFOS(PFOA 含量低於檢測極限)。

品名	活性含量 (%)	組成	溶劑	VOC 含量 (%)	溶解性	稀釋度 (%)	特性/應用
HEXAFOR L-109	20	聚氨酯水溶液	水	0.1	水	10~15	水性陰離子氟素聚合物乳液, 可為建築材料、外衣、鞋類、手套、裝飾品提供耐用、透明的表面處理和最佳保護層以阻隔橄欖油、水、咖啡、油脂、番茄醬、紅酒等。也可用於以尼龍、聚酯或尼龍/聚酯/羊毛混併製成的地毯的加工整理過程。若應用得當, 並不會影響皮革的原貌。若應用得當, L-109 並不會影響皮革的原貌。具有極佳撥水性、撥油性、防汗性、易潔性、耐用處理、不含錫類催化劑等特性。符合來自美國環保署的目標 2010/2015 PFOA 管理計劃、PFOA 含量低於偵測極限(可視為"不含 PFOA")。可用工業噴霧型式。
HEXAFOR 6280	25	溶劑體系中的純甲基丙烯酸聚合物	BAC	75	酯類/酮類/礦物油	5~10	油性短鏈 C ₆ 氟化鏈的純甲基丙烯酸的氟化聚合物, 有高 Tg 點, 提供紡織品的防水塗層, 尤其是鞋類。當應用於皮革時, 它可提供極其持久的防水防油處理, 並具有很強的抗紫外線能力。氣霧劑應用由 TNO (荷蘭) 依照 OECD 關於化學品 403 測試的增強指南進行測試。對橄欖油和種子油、咖啡、番茄醬、芥末醬有耐污性, 處理後的表面有易潔性。6280 不會改變石材的原貌。具有易潔性、堅固耐用處理、高穿透性、耐 UV 等特性; 符合美國 EPA 2010/2015 全氟辛酸銨(PFOA)規範, 低於檢測極限值, 視為"不含 PFOA"。可用低壓手持噴霧器。
HEXAFOR 6282	25	溶劑體系中的純甲基丙烯酸聚合物	DPM + 碳氫溶劑	75	酯類/酮類/礦物油	5~10	油性短鏈 C ₆ 氟化鏈的純甲基丙烯酸氟化聚合物, 提供用於皮革材料的極其持久的防水、防油處理並具有高抗紫外線性能的整理產品。它確保高閃點 (>70°C) 和低氣味。對橄欖油和種子油、咖啡、番茄醬、芥末醬有耐汗性, 處理後的表面有易潔性。6282 不會改變石材的原貌。具有堅固耐用處理、高穿透力等特性; 符合美國 EPA 2010/2015 全氟辛酸銨(PFOA)規範, 低於檢測極限值, 視為"不含 PFOA"。可用低壓手持噴霧器。
HEXAFOR 6284	25	溶劑體系中的純甲基丙烯酸聚合物	BAC	75	酯類/酮類/礦物油	5~10	油性短鏈 C ₆ 氟化鏈的純甲基丙烯酸的氟化聚合物, 有高 Tg 點, 用於皮革材料的極其持久的防水、防油處理並具有高抗紫外線性能的整理產品。它對建築材料, 例如天然石材、赤土(terra cotta)、混凝土、磚, 提供一個持久的和透明的表面處理, 以及優異的撥水撥油性, 對橄欖油和種子油、咖啡、番茄醬、芥末提供抗污性。處理後的表面容易清潔。6284 不會改變石材的原來外觀。具有堅固耐用處理、高穿透力等特性; 符合美國 EPA 2010/2015 全氟辛酸銨(PFOA)規定, 低於檢測值, 所以是 PFOA free。它可以應用於低壓甲板噴霧器。

- **皮革無氟防水劑**：HYDROSIN 產品概述：可透過任何常規方法應用，並且可以確保鞋類、裝備和手套、納帕蘭飾面、絨面革、磨砂革和全粒面皮革具有出色的防水性。它們既可以用於預塗皮革，也可以用於面塗皮革。HYDROSIN 可為各種產品提供防水保護。**所有的 HYDROSIN 產品均不含氟**。特性：優異的防水斑性能、不會改變飾面的原始外觀、耐磨性、持久防水性、固化溫度低。

品名	活性含量 (%)	組成	溶劑	VOC 含量	溶解性	稀釋度 (%)	特性/應用
HYDROSIN L-1009	19~21	聚氨酯水溶液	水	-	水	10~20	非氟陰離子疏水助劑，可對紡織、皮革成品提供耐用、透明疏水處理。處理過的表面展現撥水性和防雨效果，且不會改變成品的原貌。也可用於尼龍、聚酯、羊毛混紡地毯的加工整理過程。若應用適當，L-1009 不會改變被處理表面的天然外貌。具有對所有類型的織物皆可提供極佳撥水性：防雨、防水性髒汙；水性乳液：無可燃性、無閃火點；不含氟；相容性：氟素聚合物與濕潤劑、填料、不起皺樹脂、織物柔軟劑可相容；無 APEO 等特性。可用低壓噴塗。
HYDROSIN L-1010	15~17	改質有機矽聚合物	水/ 二乙二醇單丁醚 (DB)	10	水	10~25	非氟、陽離子、改性矽利康微乳液，可對皮革成品提供耐用、透明處理、提高柔軟觸感和質地。處理過的表面展現撥水性和防雨效果。L-1010 不會改變成品的天然外貌。具有對皮革成品可提供極佳撥水性：防雨、防水性髒汙；水性乳液：無可燃性、無閃火點；不含氟；相容性：與濕潤劑、填料、不起皺樹脂和織物柔軟劑可相容；無 APEO 等特性。建議透過浸泡或汲乾的方式來應用 L-1010。噴塗應用具有潛在危險性，因此只可在安全條件和適當通風條件下操作。
HYDROSIN L-1011	19~21	改質有機矽聚合物	乙基己醇	80	IPA	10~20	非氟改性矽酮聚合物，在皮革和多孔纖維上有強撥水效果。用於皮革材料的高防水處理和高抗紫外線的整理產品。L-1011 不會改變成品的天然外貌。具有對皮革成品和多孔纖維提供極佳撥水性、高閃火點、不含氟、良好滲透性、耐用處理等特性。可用於皮製材料的加工整理應用。此產品在非常低添加量即有效。應用量須依所需撥水效果的強度而定。一般來說，會添加活性物質的 2~5%，並在整理階段時以噴塗應用到皮革。
HYDROSIN L-2021	14~16	聚合物	BAC	85	BAC	-	專為皮革塗層應用設計的多功能產品，為無氟皮革防護劑，環保配方，實現永續的皮革護理。具有卓越防水性：提供極佳的防水保護，同時不改變皮革的自然外觀與觸感；易清潔性：使皮革表面容易維護，確保長久優雅的外觀；深層滲透力：對多孔纖維及皮革表面提供耐久，且可靠的處理效果；多功能且高效：低濃度(2~5%)即可發揮功效，適用於各種皮革應用。

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。