

MAFLON 氟素皮革及紡織品撥水、防污保護劑(長鏈)

皮革用：水性 LINEPLUS 長鏈(C₈)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度 (25°C)	pH 值 (5%水中)	用量%	溶解性	應用	特性
L 103	聚合體	31.5~34.5	水	非離子	1.05	2.5~4.5	5~15	水	皮革	非離子氟素產品，不織布用 Barrier，也用於聚酯。

紡織品用：水性 LINEPLUS 長鏈(C₈)

品名	成份	固成份 %	溶劑	離子性	密度 (25°C)	pH 值 (5%水中)	用量%	溶解性	應用	特性
T-11	甲基壓克力	31~34	水	弱陽離子	1.08	3~5	15~70 g/L	水	紡織品 low cure profile	對合成及醋酸纖維織物的塗飾物，有極佳撥水性及撥油性。對產品的殘留物敏感性低，且有非常好的低溫架橋性能。
T-19	甲基壓克力-PU	28~31	水	陽離子	1.05	3.5~4.5	5~60 g/L	水	紡織品、棉、 混合	經濟型高效率，對醋酸纖維、合成及二者混合織物的塗飾物，有極佳撥水性及撥油性。對產品的殘留物敏感性低，且可以與很多其他化學原料併用。
T-20	甲基壓克力	31.5~34	水	弱陽離子	1.05	3~5	15~70 g/L	水	紡織品、高濃 縮通用	對合成及醋酸纖維織物的塗飾物，特別是棉、聚酯及二者混合織物的塗飾物，有極佳撥水性及撥油性。對產品的殘留物敏感性低，且有非常好的低溫架橋性能。
T-21	甲基壓克力-PU	33~37	水	弱陽離子	1.05	3~5	15~70 g/L	水	紡織品、高耐 候通用	對合成及醋酸纖維織物的塗飾物，特別是棉、聚醯胺(尼龍)及二者混合織物的塗飾物，有極佳撥水性及撥油性。含架橋劑。
T-23	甲基壓克力	22~24	水	弱陽離子	1.07	4~6	25~120 g/L	水	紡織品、防污	對所有的纖維有很好去污及撥油效果。對產品的殘留物敏感性低，且可以改善黏度。
T-30	甲基壓克力-PU	28~31	水	弱陽離子	1	3~5	5~30 g/L	水	紡織品、高耐 久性、高噴塗 比率、通用	具有優異的撥水性、撥油性、抗污及耐化性。特別用於合成纖維。

通用型：溶劑 LINEPLUS 長鏈(C₈)

品名	成份	固成份 %	溶劑	離子性	密度 (25°C)	pH 值	用量%	溶解性	應用	特性
PDM 180	甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.96	-	5~10	碳氫化合物類、異烷羥類、酯類、酮類、庚烷類、甲苯、二甲苯、二丙二醇單甲醚、2-丙醇	皮革、紡織品	對皮革及紡織品有極佳的撥水性及撥油性。
PDM 280	純甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.95	-	5~10	碳氫化合物類、異烷羥類、酯類、酮類、庚烷類、甲苯	皮革、紡織品	對皮革及紡織品有極佳的撥水性及撥油性。高耐 UV 性。

MAFLON 氟素皮革及紡織品撥水、防污保護劑(短鏈)

紡織品用：水性 HEXAFOR 短鏈(C₆)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度 (25°C)	pH 值 (5%水中)	用量%	溶解性	應用	特性
T-62	甲基壓克力-PU	29.5~32.5	水	弱陽離子	1.1	3~5	5~70 g/L	水	紡織品、高耐久性、通用	對合成及醋酸纖維織物的塗飾物，特別是棉、聚酯及二者混合織物的塗飾物，有極佳撥水性及撥油性。對產品的殘留物敏感性低，且在洗滌及空乾後有非常好效果。PFOA 含量低於偵測極限。(LOD)
T-63	甲基壓克力	27~29	水	非離子	1.1	3.0~5.0	10~80 g/L	水	紡織品、類似或比長鏈(C ₈)好、通用	具有優異的撥水性、撥油性、抗污及耐化性。對 PP 技術級紡織品優異，不會改變聚酯纖維的硬挺。保護顏色。PFOA 含量低於偵測極限。(LOD)
T-65	壓克力	23.5~26.5	水	非離子	1.1	4~6	40~120 g/L	水	織物、防污	對織物提供持久性及透明性處理、耐化性及油污良好去污。對合成及醋酸纖維及二者混合織物，經濟型高效的長久撥油、撥水性。對產品的殘留物敏感性低，能與許多其他化學品併用，對棉有高性能。PFOA 低於 LOD。
T-70	壓克力	28.0~31.0	水	弱陽離子	1.05	4~6	15~70 g/L	水	織物、防污	對織物提供持久性及透明性處理、耐化性及油污良好去污。對合成及醋酸纖維及二者混合織物，經濟型高效的長久撥油、撥水性。對產品的殘留物敏感性低，能與許多其他化學品併用，對棉有高性能。PFOA 低於 LOD。

皮革用：水性 HEXAFOR 短鏈(C₆)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度 (25°C)	pH 值 (5%水中)	用量%	溶解性	應用	特性
L 104	聚合物	23.0~26.0	水	非離子	1.1	5~6.5	7~12 (皮革) 0.5~2(地毯)	水	地毯、皮革	尼龍、聚酯及二者與羊毛混合的地毯塗飾有防污、撥水、撥油性，也用於皮革保護，它與 stain blocking agent 互溶穩定及殘留物低敏感性。PFOA 含量低於偵測極限。(LOD)
L 106	甲基壓克力	27.0~29.0	水	非離子	1.1	3~5	5~10	水	皮革	耐候及透明表面處理保護，抗柑欖油、水、咖啡、油脂、酒、廚房用品等。用於鞋材、手套及附件，已處理表面易清洗。需要酸性化。PFOA 低於 LOD。
L 107	甲基壓克力-PU	29.5~32.5	水	弱陽離子	1.1	3~5	5~15	水	皮革	耐候及透明表面處理保護，抗柑欖油、水、咖啡、油脂、酒、廚房用品等。用於鞋材、手套及附件，已處理表面易清洗。PFOA 低於 LOD。

MAFLON 氟素皮革及紡織品撥水、防污保護劑(短鏈)

通用型：溶劑 HEXAFOR 短鏈(C₆)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度(25°C)	pH 值	用量%	可溶解	應用	特性
6280	純甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.95	-	5~10	碳氫化合物類、異烷羧類、酯類、酮類、庚烷類、甲苯、二甲苯、二丙二醇單甲醚、2-丙醇	皮革、紡織品	對皮革、織物塗飾有極佳耐撥水、撥油性， 較高耐 UV 。PFOA 含量低於偵測極限。(LOD)
6282	純甲基壓克力	24~26	DPM/D72	-	0.92	-	5~10	酯類、酮類、甲苯、二甲苯、二丙二醇單甲醚、2-丙醇	皮革、紡織品	對皮革、織物塗飾有極佳耐撥水、撥油性， 較高耐 UV 。PFOA 含量低於偵測極限(LOD)。高閃點(70°C)、低氣味。
6380	純甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.95	-	5~10	酯類、酮類、二丙二醇單甲醚	皮革、紡織品	對皮革、織物塗飾有極佳耐撥水、撥油性， 較高耐 UV 。PFOA 含量低於偵測極限(LOD)。HEXAFOR C ₆ 通用型，有最佳性能。

MAFLON 氟素石材撥水、防污保護劑(長鏈)

石材用：水、油性 LINEPLUS 長鏈(C₈)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度(25°C)	pH 值	用量%	可溶解	特性
PDM 180	甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.96	-	5~10	碳氫化合物類、異烷羧類、酯類、酮類、庚烷類、甲苯、二甲苯、二丙二醇單甲醚、2-丙醇	對天然石材，尤其是細密的大理石、花崗石有極佳撥水、撥油性。PFOA 含量低於偵測極限。(LOD)
PDM 185	甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.96	-	5~10		對建材例如天然石頭、赤陶土、混凝土、磚塊有極佳撥水、撥油性及耐污性。也能用於皮革上。
PDM 282	純甲基壓克力	24~26	DPM Metryl D72	-	0.92	-	5~10		高閃點(70°C)，低氣味較低揮發速率，增加滲入性，對天然石材，尤其是細密的大理石、花崗石有極佳撥水、撥油性。
PDM 280	純甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.95	-	5~10		對天然石頭，尤其是細密的大理石、花崗石有極佳撥水、撥油性， 較高耐 UV 性 。
PDM 210	甲基壓克力	24~26	水、叔丁醇	陽離子	1.02	6~7	5~10	水	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。與陽離子/非離子高光澤壓克力乳液併用，塗到石材上有濕效果。在 10~15°C 下黏度會增加。
PDM 211	甲基壓克力	24~26	水、Hexasol	陽離子	1.06	5~6	5~10	水、叔丁醇	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。與陽離子/非離子高光澤壓克力乳液併用，塗到石材上有濕效果。低 MFFT，無結凍問題。

石材用：水性 LINEPLUS 長鏈(C₈)

品名	成份	固成份 %	溶劑	離子性	密度 (25°C)	pH 值	用量%	可溶解	特性
PDM 230	甲基壓克力	24~26	水、叔丁醇	陰離子	1.03	7~8	5~10	水	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。與陽離子/非離子高光澤壓克力乳液併用，塗到石材上有濕效果。能加入塗料、光油、蠟液增加撥水、撥油性，也能增加室外塗料顏色穩定性，能用於木器保護，到 pH 值：13.5 仍穩定，室溫下存放(在 10~15°C 下黏度會增加)。
PDM 240	甲基壓克力	24~26	水	陽離子	1.09	5~6	5~10	水	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。稀釋液加入殺菌劑有長效儲存性。良好抗塗鴉性多塗幾次有濕效果，用不同比例的水/IPA 開稀，可增加滲入石材內。
PDM 290	矽酮甲基壓克力	24~26	水、NEP	陽離子	1.09	4.5~6.5	5~10	水	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性，並有很好珍珠效果。與陽離子/非離子高光澤壓克力乳液併用，塗到石材上有濕效果，也能用於木材保護，無結凍問題， 使用前攪拌。
PDM 390	矽酮甲基壓克力	24~26	水	陽離子	1.1	4.5~6.5	5~10	水	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性，並有很好珍珠效果。與陽離子/非離子高光澤壓克力乳液併用，塗到石材上有濕效果，也能用於木材保護，無結凍問題， 使用前攪拌。Silane 單體接入高分子骨架上，增加對石灰石、混凝土等等的附著力。

MAFLON 氟素石材保護劑(短鏈)

石材用：水、油性 HEXAFOR 短鏈(C₆)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度(25°C)	pH 值	用量%	溶解性	特性
6280	純甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.95	-	5~10	碳氫化合物類、異烷羧類、酯類、酮類、庚烷類、甲苯、二甲苯、二丙二醇單甲醚、2-丙醇	對天然石材，尤其是細密的大理石、花崗石有極佳撥水性、撥油性。PFOA 含量低於偵測極限(LOD)。室溫下存放(在 10~15°C 黏度會增加)。
6210	甲基壓克力	24~26	水 叔丁醇	陽離子	1.03	6~7	5~10	水、2-丙醇、叔丁醇	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。與陽離子/非離子高光澤壓克力乳液併用，塗到石材上有濕效果。PFOA 含量低於偵測極限(LOD)。室溫下存放(在 10~15°C 黏度會增加)。
6211	甲基壓克力	24~26	水 Hexasol	陽離子	1.05	5~6	5~10	水、glicole esilenico	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。與陽離子/非離子高光澤壓克力乳液併用，塗到石材上有濕效果。低 MFFT，無結凍問題。PFOA 含量低於偵測極限。
6230	甲基壓克力	24~26	水 叔丁醇	陰離子	1.03	7~9	5~10	水、叔丁醇	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。它能加入塗料、光油、蠟液增加撥水、撥油性，也能增加室外塗料顏色穩定性，能用於木器保護。PFOA 含量低於偵測極限，到 pH：13.5 仍穩定。

石材用：水、油性 HEXAFOR 短鏈(C₆)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度(25°C)	pH 值	用量%	溶解性	特性
6240	甲基壓克力	24~26	水	陽離子	1.08	4.5~5.5	5~10	水、2-丙醇、叔丁醇、Hexylene glycol	對多孔性天然石材，像石灰石、沙石有極佳撥水性、撥油性。稀釋液加入殺菌劑有長效儲存性。多塗幾次有濕效果。良好抗塗鴉性，用不同比例的水/IPA 開稀，可增加滲入石材。PFOA 低於 LOD。
6282	純甲基壓克力	24~26	DPM Metryl D72	-	0.92	-	5~10	低、中碳氫溶劑、酯類、酮類、庚烷、甲苯、二甲苯、二丙二醇單甲醚、2-丙醇	高閃點(70°C)、低氣味，較低揮發速率，增加滲入性，對天然石材，尤其是細密的大理石、花崗石有極佳撥水、撥油性。
6380	純甲基壓克力	24~26	BAC	-	0.95	-	5~10	酯類、酮類、二丙二醇單甲醚	較高 Tg 點，對天然石材有極佳撥水性、撥油性，尤其對細密的大理石、花崗石及硬石頭(瓷磚、瓷器)。PFOA 含量低於偵測極限。
6390	矽酮甲基壓克力	24~26	水	陽離子	1.08	4.5~6.5	5~10	水、2-丙醇、叔丁醇	較高 Tg 點，對天然石材有極佳撥水性、撥油性，尤其對細密的大理石、花崗石及硬石頭(瓷磚、瓷器)。PFOA 含量低於偵測極限。
S30	矽酮甲基壓克力	48~50	BAC	-	0.91	~	5~10	碳氫化合物類、異烷羧類、酯類、酮類、庚烷類、甲苯、二甲苯、二丙二醇單甲醚、2-丙醇	氟硅酮高分子溶液，用於建築結構上多孔性石材。有良好滲透性，特別做為混凝土、磚造表面撥水劑及防污劑。矽酮部份增加聚合物對底材的附著。PFOA 含量低於偵測極限。
S40	矽酮甲基壓克力	30~33	水	陽離子	1.04	4.5~6.5	15~35	水	水性氟硅酮高分子乳液，用於建築結構上多孔性石材。有良好滲透性，特別做為混凝土、磚造表面撥水劑及防污劑。矽酮部份增加聚合物對底材的附著。PFOA 含量低於偵測極限。

MAFLON 氟素界面活性劑(長鏈)

LINEPLUS：長鏈(C₈)

品名	成份	固成份%	溶劑	離子性	密度(25°C)	PH 值	用量%	溶解性	表面張力 (在去離子水中,25°C)			應用	特性
									0.01%	0.05%	0.1%		
PDM 112	羧酸鋰鹽	25~27	水、異丙醇	陰離子	1.00	7~9	0.01~0.2	水、二丙二醇異丁醚末、Hexylene glycol	21.7	17.8	16	油漆、塗料、蠟、拋光、去污劑	優異流平性，改善濕潤性、降低橘皮情形，與大部份水溶性蠟、塗料、去污劑相容。在非常低的濃度下可以降低表面張力。

MAFLON 氟素界面活性劑(短鏈)

EXAFOR：短鏈(C₆)

品名	成份	固成份 %	溶劑	離子性	密度 (25°C)	pH 值 (5%水中)	用量%	溶解性	表面張力 (在去離子水中,25°C)			應用	特性
									0.01%	0.05%	0.1%		
647	聚合壓克力	25~27	Hexylen glycol、MEK	非離子	0.97	7	0.05~0.4	BAC、EAC、水、甲苯、IPA、MEK、DPM	35.5	32.2	27.4	油漆、塗料、地板蠟、拋光劑	較佳的流平性，改善濕潤性及撥散性，減少橘皮情形。水油性用，高熱穩定性，低起泡。
678	聚合羥乙基化合物	93~100	無	非離子	1.28	4~6	0.01~0.2	水、BCS、甲苯、IPA、MEK、EAC、DPM	23.8	17.8	17.6	油漆、塗料、蠟、拋光劑、油墨	優異流平性，改善濕潤性，減少橘皮，在酸性及鹼性條件下穩定，在非常低的濃度下可以降低表面張力。增進 Lineplus 及 Hexafor 保護劑對多孔材質表面的 oil-idro 抵抗性。可做為乳化劑，增進抗霧性。
678-D	聚合羥乙基化合物	24~25	異丙醇、水	非離子	0.95	4~6	0.04~0.4	水、BCS、異丙醇、MEK、DPM	23.8	18.1	17.9	蠟、拋光劑、油漆、塗料、去污劑	水、油可溶，聚氧乙烯醚非離子氟素表面活性劑，在非常低的濃度下可以有效地降低表面張力。678-D 依歐洲法規 648/2004/EC 第三附錄，在清潔劑中，被認定最後能被生物分解。在酸性及鹼性條件下穩定。作為流平劑，改善濕潤性，降低橘皮情形。
675	聚合羥乙基化合物	50~53	水、乙二醇	非離子	1.16	3~6	0.02~0.2	水、BCS、IPA、MEK	22.3	18.6	18.0	油漆、塗料、蠟、拋光劑、油墨	較高閃點(60°C)，水、油可溶性的乙氧基非離子氟素界面活性劑，在低濃度下即有效降低表面張力，在酸性及鹼性下穩定，做流平劑，增加濕潤性，減少桔皮現象。