

ECO無光觸媒 (無光觸媒コーティング)

製品

型號: ECO 成分: 超納米微分子磷酸二氧化鈦+蒸餾水 性狀: 無色透明液體

ECO 無光觸媒系列產品



エアケオリテー
コントロール

ECO (Disperse 發散層): 具有發散性, 可持續發散性釋放觸媒因數, 全面清除物體表面及空間中的VOC、細菌等污染物。因此, 可用於污染源表面、牆體、紡織品等位置的大面積噴塗, 起到全面的抗菌消臭效果。對於密閉性強, 通風換氣效果差的空間則建議將本品全面噴塗到所有位置。噴塗玻璃等光潔面還可以起到超親水防汙自清潔的效果。(汽車除臭抗菌、除臭抗菌功能性產品加工專用)

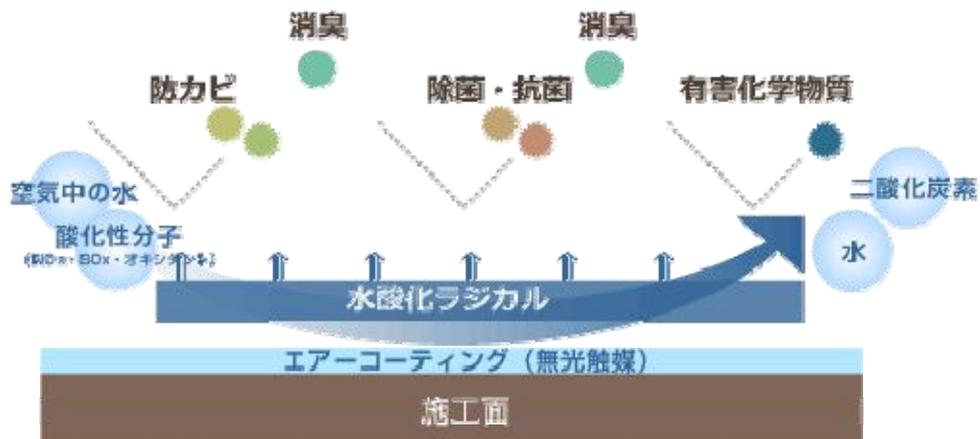


ECO『無光觸媒』是日本進口的新型淨化產品, 由無機原料磷酸二氧化鈦和蒸餾水複配而成。**ECO(Disperse 發散層)**, 皆安全無毒, 不刺激皮膚, 不損害金屬和紡織品, 不含任何有機膠黏劑, 可 24 小時不間斷發揮「消臭・抗菌・除醛・淨味」效果, 是目前最先進的環保型空氣淨化噴劑之一, 在日本淨化市場具有超高佔有率。『無光觸媒』突破了光觸媒必須受光激發的限制, 在無光條件下即可發揮優異持久的淨化效果, 實現抗菌、除臭和將有機有害氣體分解為(二氧化碳+水)的除醛、淨味過程。

→作用原理

無光觸媒是光觸媒的升級替代品, 是室內空氣污染治理技術的又一次突破。無光觸媒主要成分是超納米微分子磷酸二氧化鈦化合物。超納米微分子磷酸二氧化鈦是具有 2~50 納米一次元細孔構造的物质, 表面積可達 700 m² / g, 噴塗到物體表面呈現為無機酸非晶體聚合物薄膜, 乾燥後形成納米尺寸的微細孔結構。

與納米二氧化鈦光觸媒通過紫外線照射發生催化作用原理不同, 該超納米微分子磷酸二氧化鈦因具有強烈的吸附性和因納米粒子特性的電位轉移而產生高能量易位效應, 可在無光條件下進行催化反應(氧化還原反應), 產生具有強氧化作用的氫氧自由基(·OH), 可氧化分解各種室內常見有害有機化合物(如甲醛、苯系物、氨氣、TVOC等), 並能破壞細菌的細胞膜和固化病毒的蛋白質, 起到消毒殺菌的效果。該反應最終把有機污染物分解成無害的二氧化碳(CO₂)和水(H₂O), 因而具有極強的除甲醛、除異味、抗菌及淨化空氣功能。



ECO『無光觸媒』產品使用方便，只需噴塗在污染源表面，就可以使污染物質通過污染源表面的超納米微分子磷酸二氧化鈦塗層釋放時，得到吸附分解消除，可 24 小時不間斷發揮「抗菌・消臭・除醛・淨味」效果，用於裝修污染治理和新車除異味方面，能大幅度、持續不斷地消除甲醛、苯、氨及總揮發性有機物等有害氣體，同時起到抗菌、除臭、防黴、淨化空氣的效果。除在暗室也能產生效果外，塗布時不需要用粘合劑，具有耐水性，耐擦、不變色，不老化，透明性好，噴塗方便，耐久，不損壞內牆等優點。

目前，國內關於超納米微分子磷酸二氧化鈦的相關研究鮮見報端，該技術最早由日本研發，並在日本空氣淨化領域大規模應用。ECO『無光觸媒』是日本原裝進口的最新型空氣淨化產品。本品安全無毒，不刺激皮膚，不損害金屬和紡織品，不含任何有機膠黏劑，可 24 小時不間斷發揮「抗菌・消臭・除醛・淨味」效果，是目前最先進的環保型空氣淨化噴劑之一，在日本淨化市場具有超高佔有率。『無光觸媒』突破了光觸媒必須受光激發的限制，在無光條件下即可發揮優異持久的淨化效果，實現抗菌、除臭和將有機有害氣體分解為（二氧化碳+水）的除醛、淨味及超親水防汙自清潔過程。

使用方法

施工位置

- ECO (Disperse 發散層)：所有污染釋放源表面高度霧化均勻噴塗，起到全面的除甲醛、除異味、抗菌消臭，以及防汙自清潔效果。可用於抗菌消臭功能性產品的加工（如無光觸媒空氣淨化壁布，無光觸媒空氣淨化人造花等），也可用於玻璃表面超親水防汙自清潔加工（施工前需對玻璃物品進行清洗打磨）。

施工要求

- 施工前務必確保物體表面清潔乾燥。

本品可噴塗到所有需要環保處理的物體表面，無不良影響（對水有異常反應的表面除外）。使用時需要注意光亮表面的霧化程度和均勻性，不可產生肉眼可見的液滴和水痕。

- 用於車內施工時需要對儀錶盤等光亮度非常高的表面進行遮蓋，對汽車內部所有亮面進行薰蒸清潔處理，確保表面乾淨無油污，噴槍調至霧化效果最高的程度，空壓機壓力 0.4-0.5KPa，壓力過大會導致飛霧過多。施工時關閉車門，開啟空調內迴圈，全部噴塗完成後再對準車內空調進氣口進行噴塗。

- 汽車施工位置包括車內玻璃、座椅、頂棚、腳墊、後備箱、空調系統內部等除儀錶盤內的所有位置。（車內建議表面噴塗一層）

本品噴塗後不會立刻產生淨化效果，需經過 12 小時以上完全晾乾固化後方可發揮作用。期間不可進行擦拭，不可水洗，不可噴塗其他產品！！有效期約 1-5 年內（如經常擦洗的表面按情況約 3 個月內有效）。

注意事項

- 本品無毒無腐蝕、無易燃危險，與人體接觸無害。但不可飲用，請遠離兒童可觸及的地方。
- 噴塗面完全乾燥前不得用濕毛巾擦拭，以免破壞塗層，影響治理效果。電器、高端字畫等受水影響的物品不建議施工。

[当店への報告メールはコチラから](#)

ECO 無光觸媒 尖端製品

1 產生作用
強烈的吸附性和因納米粒子特性的電位轉移而產生高能量的易位反應，產生具有強氧化作用的氫氧自由基 (OH[·])

2 分解有害物質
具有強氧化作用的氫氧自由基 (OH[·]) 可將甲醛、苯、VOC 等有機有害物質分解淨化

3 無害化處理
有機有害物質最終分解為無害的二氧化碳和水