

Polygiene Odor Crunch®



Polygiene®
STAYS FRESH



Odor Crunch® 是來自Polygiene的一項新技術，由世界上最常見的兩種原材料，二氧化矽和水組成。它能吸附並分解我們日常生活中遇到的難聞氣味，例如體味，香煙煙霧，烹飪煙霧或其他自然環境中存在的異味。

作用原理

Polygiene Odor Crunch® 以二氧化矽（沙子的主要成分）為主要原料，由獨特的催化劑進行改性，使之具有分解異味分子的性能。

Polygiene Odor Crunch® 中的微粒，通過簡單的兩個步驟，能非常有效地消除異味。

難聞的氣味一般由含氧、氮和硫的分子組成，這些氣味分子會附著在經過改性的二氧化矽顆粒上。

一旦氣味分子被吸附，它們就會被催化分解，從而達到消除異味的效果。

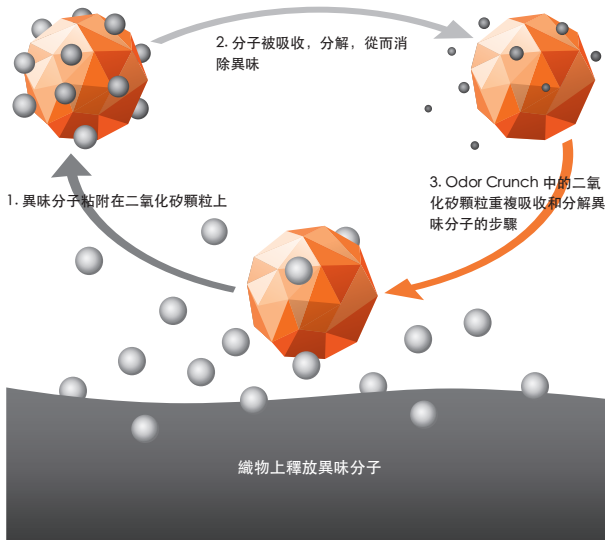
效益

您的衣物，鞋襪和其他紡織品將：

- 保持清新 – Polygiene Odor Crunch能消除由體味，香煙煙霧或烹飪煙霧引起的異味，因此您可以多次穿著衣物而無需清洗。
- 經久耐用 – 衣物保持清新之感，減少了不必要的清洗，讓您的紡織品更加經久耐用。（經Polygiene處理過的紡織品，能減少一半的洗滌，使用壽命延長一倍。）
- 節能環保 – Odor Crunch 是可持續發展的選擇：採用Polygiene保持清新技術處理的衣物和裝備，您可以多次穿著再清洗，節能減排，衣物經久耐用，此外，Odor Crunch的生產中零浪費。
- 改變消費習慣 – Polygiene Odor Crunch讓消費者多穿少洗成為可能，從而促進了消費者行為的改變。這意味著我們減少了資源浪費，衣物經久耐用，舊衣物也更容易轉售，而不是過早的直接丟棄。
- 簡約生活 – 減少不必要的洗滌時間意味著您有更多空餘時間做真正喜歡做的事情。

Polygiene

Odor Crunch 讓保持清新效果增倍



© Polygiene AB

Polygiene Odor Crunch®由二氧化矽（沙子的主要成分）為主要原料，經離子改性而成。“Odor crunch”中的微粒通過如圖所示的步驟，能非常有效的消除異味。難聞的氣味通常由含氧，氮和硫的分子組成，這些氣味分子會在氣味緊縮時粘附在改性的二氧化矽顆粒上。一旦氣味分子被吸收，它們就會被催化分解成更小的無氣味分子，這種難聞的氣味就會被消除。



新產品

ODOR CRUNCH®

既定事實

- Polygiene Odor Crunch 由95%的過濾河水和5%的改性矽砂顆粒組成。
- 該技術經過專利認證，來自瑞典。
- 生產過程中不產生任何浪費，所有的原料都轉化為最終產品。
- Polygiene Odor Crunch不是殺菌劑，不受BPR《Biocidal Product Regulation，生物殺菌產品法規》監管。
- Polygiene Odor Crunch已通過Oeko-tex®認證。
- Polygiene Odor Crunch申請bluesign®認證中。
- 符合歐盟化學品法規 REACH 的要求。
- 經Odor Crunch處理過的產品可以回收利用。

異味控制測試

Odor Crunch處理過的紡織品進行試驗，主要是針對氣味成分異戊酸進行的。該測試測量織物中氣味成分的減少，並以氣味減少百分比(%)表示。Polygiene保留對測試方法可能發生更改的權利。

Odor Crunch 和保持清新 (Stays Fresh) 技術組合應用

Polygiene Odor Crunch的主要用途是將其與我們的經典產品，基於回收銀鹽即氯化銀，製成的助劑相結合，應用在紡織行業中。

Polygiene保持清新技術的昇華：由裡到外，既作用於由細菌引起的異味，如汗味，還能針對由周圍環境產生的難聞味道，真正意義上做到保持清新，為當今的環境問題提供了一個可持續的解決方案。

“這種組合應用方式，讓您的衣物和裝備，不管處於汗濕還是有異味的環境中，都能保持清新之感。”

