




IMER CARE™
PARIS

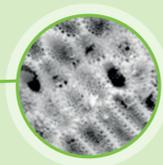
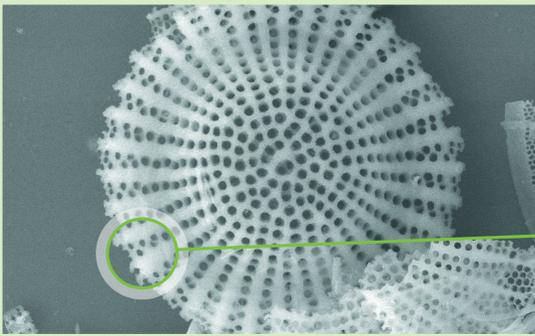
400D

毒素吸着機能を持つ
多孔質な
珪藻土

- 高い空隙率に由来する吸着能力
- 皮膚への付着性
- 軽量




▶ ImerCare™ 400Dの微細構造

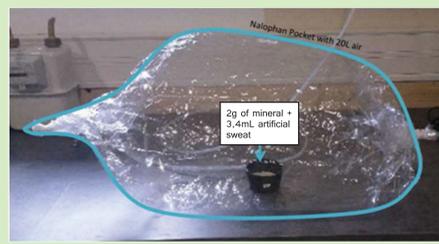


珪藻土とは、“Diatom”と呼ばれる水生生物（珪藻）の殻の化石の堆積物で、非常に多くの細孔を持ちます。この細孔は人工的には再現できない程に細かく、またその殻の形状は生物として活動していた当時の成育環境（淡水、海水、水温等）により様々です。珪藻土がデオドラント・制汗剤中で吸着剤としての機能を発揮できるのはこの形状に由来します。

イメリスはImerCare™ 400Dという、吸水・吸油機能に最も優れた珪藻土ベースの製品の開発に成功しました。この製品が例外的に高い吸着能を示す理由は、産地由来の特微的な形状に基づく高い比表面積です。

▶ におい吸着能力

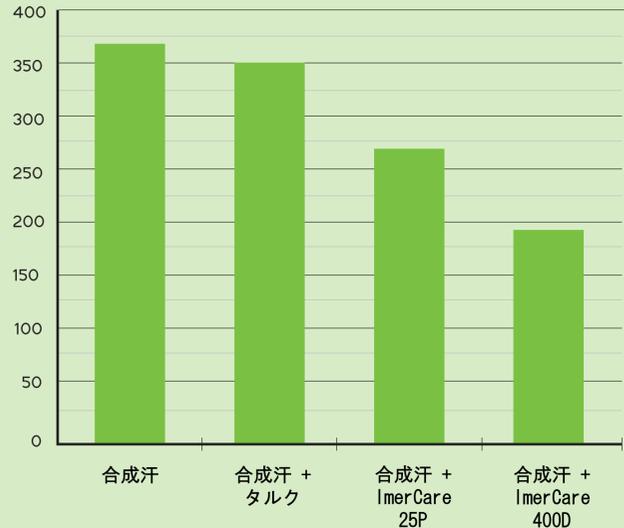
- 試験方法：
- 臭気試験専門の第三者機関による比較テスト
 - 各2グラムの試料と3mLの合成汗の混合物を準備し、一定期間放置する。専門家によりこれらの臭気濃度及び臭気強さを測定する。



1 / 臭気検査：

- 残留臭気と、これの希釈し易さの測定。臭気濃度が高ければ高い程、臭気を消すのが難しいことを示す。
- EN 13725に基づいて6人のエキスパートを選定した。

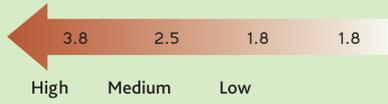
(1) 臭気濃度 (UoE/m3)



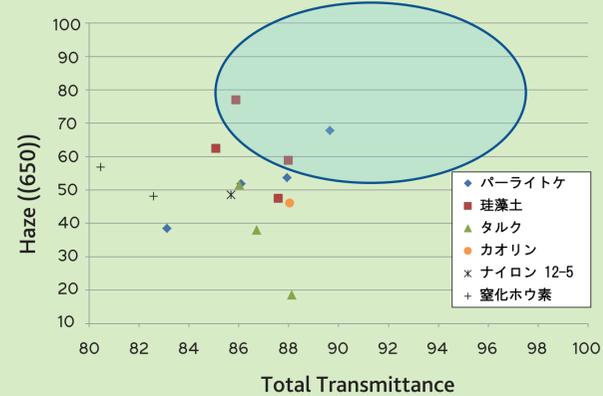
2 / 臭覚検査：

- 6名それぞれがサンプルの匂いを直接嗅ぎ、その強さを0-5のスケールで評価した。
- EN 13725に基づいて6人のエキスパートを選定した。

(2) 臭気の強さ (6人の専門家によるテスト)



▶ ソフトフォーカス効果



- 珪藻土とパーライトはナイロンよりもヘイズが高い (>60)。
- 扁平形状のタルクやカオリンのヘイズは比較的低い (<50)。

▶ 特徴的な構造



- 多様な種類の珪藻土。どの種類も特徴的で複雑な多孔質形状を持つことが分かる。
- 産地によってその形状はそれぞれ異なる。