

素肌にやさしい 抗アレルギー加工素材

MINERAL PURE[®]

ミネラルピュア

ミネラルピュアは、美容クレイとして用いられている天然ミネラル成分「スメクタイト」を独自の技術により生地に担持しました。
生活環境に影響を及ぼすダニの死骸や糞等のアレルギー物質を吸着する機能があります。

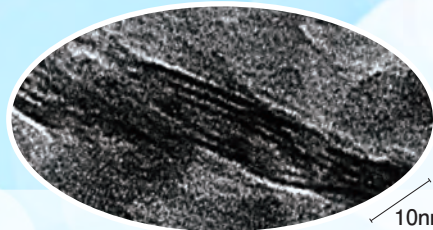
スメクタイトとは

数千万～数億万年前に火山が噴火により火山灰が海底や湖底に堆積し温度や圧力がかかり、変性する事で出来上がった薄い板状結晶が積み重なった粘土鉱物です。また、水に触れる事により膨潤する物質です。

参考文献：粘土科学 第46巻 第二号131-138 (2007)

スメクタイトの結晶

アレルギー物質を吸着する性質を持ち、膨潤保水性があるとされています。



10nm

透過型電子顕微鏡 (100 万倍) による測定



抗アレルギー機能

ミネラルピュアは、ダニの死骸や糞等のアレルギー物質を吸着するため、二次拡散を抑制します。マイティチェッカー試験では、試験紙の発色が殆ど無くアレルギー物質を吸着していることが判ります。

マイティチェッカー評価結果 (自社測定)

未加工布
(汚染度合い大 2級)

ミネラルピュア
(汚染度合い少 4級)

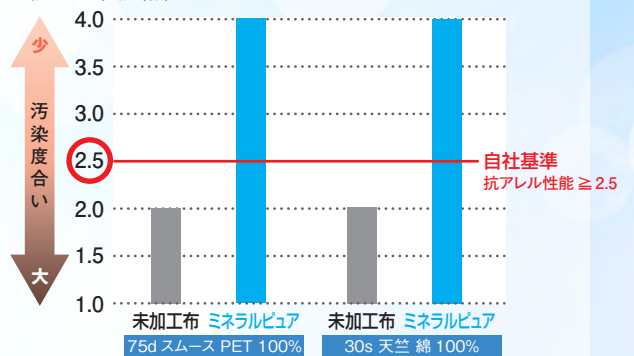


試験布：綿 100%

測定方法 マイティチェッカーを用いた自社法

1. ダニ由来のアレルギー物質含有溶液を生地に滴下する。
2. 所定時間放置乾燥後、生地に付着したダニ由来のアレルギー物質を抽出液を用いて遊離させる。
3. マイティチェッカー試験紙を生地に接触させ、遊離ダニ由来のアレルギー物質の汚染度合いを目視判定する。

抗アレルギー性能(級)



天然ミネラル成分の一種である鉱物を使用しているため、安全で環境にもやさしく安心。



ソフトな肌ざわり。



オプションとして、併用加工が可能です。