

化粧品用雲母粉 (品名) **TM-10**

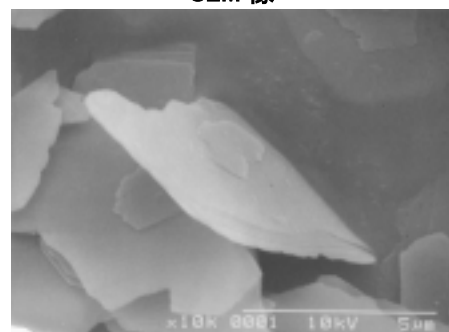
| | | | |
|------|---|----|---|
| 製品情報 | 化学名:白雲母(マスコバイト MUSCOVITE) [表示名称:マイカ、INCI名:MICA]、 CAS No.12001-26-2 | | |
| 特徴 | <ul style="list-style-type: none"> ◇ 極めてアスペクト比の高い化粧品グレード「TMシリーズ」の微粒子タイプ (アスペクト比 130、平均 11μm) ◇ 今までに無い密着性、柔らかさ、透明感を実現 | 用途 | <ul style="list-style-type: none"> ◇ ファンデーション ◇ アイシャドウ ◇ ルージュ など |

製品特性

| 試験項目 | MIN. | TYP. | MAX. | 単位 | 試験方法 |
|-----------------|-------|--------|------|---------|-----------------|
| 平均粒子径 | — | 11 | — | μ m | レーザー回折法による MV 値 |
| 325Mesh 篩残分(湿式) | — | 0.1 | 0.5 | % | JIS K 5101 に準ずる |
| 平均アスペクト比 | — | 130 | — | — | SEM 像算出 |
| pH | 7 | 8.5 | 10 | — | PH メーター |
| 白度 | 65 | 76 | — | — | 色差計 |
| 乾燥減量 | — | 0.2 | 1 | % | 赤外水分計 |
| 強熱減量(500°C) | — | 0.2 | 2 | % | 加熱重量減法 |
| 嵩比重 | — | 0.12 | — | g/ml | JIS K 5101 に準ずる |
| 吸油量 | — | 60 | — | ml/100g | JIS K 5101 に準ずる |
| 酸可溶物 | — | 0.8 | — | % | 塩酸ろ過法 |
| ヒ素 | — | < 0.5 | 5 | ppm | ICP 発光分析法 |
| 鉛 | — | 3.5 | 20 | ppm | 原子吸光分析法 |
| 水銀 | — | < 0.01 | 1 | ppm | 原子吸光分析法 |
| 炭酸塩 | 泡立たない | | | — | 硫酸法 |

一般性状

| 項目 | 代表値 | |
|-------|--------------------------------------|------|
| 外観 | 淡灰色の微粒子粉末 | |
| 組成 | SiO ₂ | 48 % |
| | Al ₂ O ₃ | 36 % |
| | K ₂ O | 8 % |
| | Fe ₂ O ₃ | 2 % |
| | SO ₃ | 1 % |
| | H ₂ O (as CRYSTALIZATION) | 5 % |
| モース硬度 | 2.8 | |
| 真比重 | 2.5-3.0 | |
| 脱水温度 | 550°C | |
| 融点 | 1,250°C | |

SEM 像


(お問い合わせ先) (株)ヤマグチマイカ 営業技術G
TEL: 0533-72-2188 / E-MAIL: sales@ymsc.co.jp



粒度分布測定結果



*** Microtrac9.0C (MT3000 Low Wet HRA-EL Mode) ***

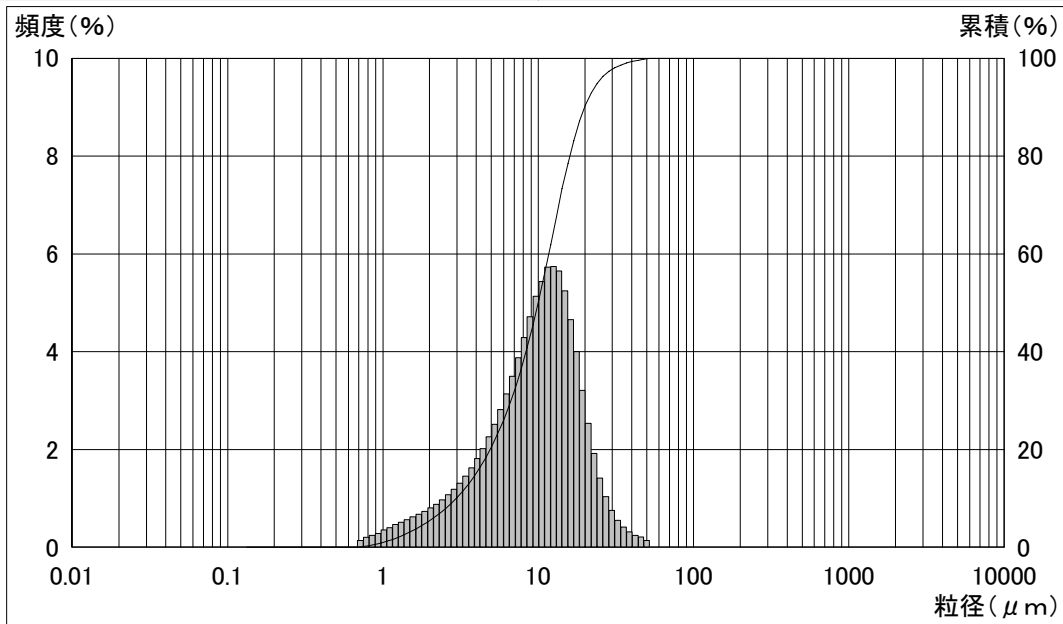
| | | | |
|--------------|-----------------------|---------|--------|
| ファイル名 | C:\MicroData\H-25.mh3 | | |
| 測定回数 | 1 / 1 | データアドレス | 107 |
| サンプル名 (ID-1) | TM-10 | コメント | 25-107 |
| ロット番号 (ID-2) | 10314 | 測定時間 | 30 (秒) |
| 測定日付 | 07/29/2011 | 照射光透過率 | 0.91 |
| 測定時刻 | 15:17 | 分布形式 | 体積 |

※ 要約データ ※

| | |
|------------------|---|
| dv = 0.0563 | mv = 11.06 (μm) |
| 10% = 2.953 (μm) | mn = 1.494 (μm) |
| 50% = 9.968 (μm) | ma = 6.155 (μm) |
| 90% = 19.95 (μm) | cs = 0.975 (m ² /cm ³) |
| | sd = 6.589 |

※ 測定条件 ※

| | |
|----------|-----|
| 粒子透過性 : | 反射 |
| 真球/非球形 : | 非球形 |
| 粒子屈折率 : | --- |
| 溶媒屈折率 : | --- |



| ch. | 粒径 | 累積 | 頻度 | ch. | 粒径 | 累積 | 頻度 | ch. | 粒径 | 累積 | 頻度 | ch. | 粒径 | 累積 | 頻度 |
|-----|-------|--------|------|-----|-------|--------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|------|------|
| 1 | 704.0 | 100.00 | 0.00 | 26 | 80.70 | 100.00 | 0.00 | 51 | 9.250 | 45.58 | 4.71 | 76 | 1.060 | 1.25 | 0.36 |
| 2 | 645.6 | 100.00 | 0.00 | 27 | 74.00 | 100.00 | 0.00 | 52 | 8.482 | 40.87 | 4.29 | 77 | 0.972 | 0.89 | 0.29 |
| 3 | 592.0 | 100.00 | 0.00 | 28 | 67.86 | 100.00 | 0.00 | 53 | 7.778 | 36.58 | 3.88 | 78 | 0.892 | 0.60 | 0.25 |
| 4 | 542.9 | 100.00 | 0.00 | 29 | 62.23 | 100.00 | 0.00 | 54 | 7.133 | 32.70 | 3.50 | 79 | 0.818 | 0.35 | 0.21 |
| 5 | 497.8 | 100.00 | 0.00 | 30 | 57.06 | 100.00 | 0.00 | 55 | 6.541 | 29.20 | 3.14 | 80 | 0.750 | 0.14 | 0.14 |
| 6 | 456.5 | 100.00 | 0.00 | 31 | 52.33 | 100.00 | 0.14 | 56 | 5.998 | 26.06 | 2.82 | 81 | 0.687 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 418.6 | 100.00 | 0.00 | 32 | 47.98 | 99.86 | 0.22 | 57 | 5.500 | 23.24 | 2.52 | 82 | 0.630 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 383.9 | 100.00 | 0.00 | 33 | 44.00 | 99.64 | 0.25 | 58 | 5.044 | 20.72 | 2.26 | 83 | 0.578 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 352.0 | 100.00 | 0.00 | 34 | 40.35 | 99.39 | 0.32 | 59 | 4.625 | 18.46 | 2.02 | 84 | 0.530 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 322.8 | 100.00 | 0.00 | 35 | 37.00 | 99.07 | 0.42 | 60 | 4.241 | 16.44 | 1.82 | 85 | 0.486 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 296.0 | 100.00 | 0.00 | 36 | 33.93 | 98.65 | 0.56 | 61 | 3.889 | 14.62 | 1.63 | 86 | 0.446 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 271.4 | 100.00 | 0.00 | 37 | 31.11 | 98.09 | 0.76 | 62 | 3.566 | 12.99 | 1.46 | 87 | 0.409 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 248.9 | 100.00 | 0.00 | 38 | 28.53 | 97.33 | 1.04 | 63 | 3.270 | 11.53 | 1.32 | 88 | 0.375 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 228.2 | 100.00 | 0.00 | 39 | 26.16 | 96.29 | 1.42 | 64 | 2.999 | 10.21 | 1.19 | 89 | 0.344 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 209.3 | 100.00 | 0.00 | 40 | 23.99 | 94.87 | 1.92 | 65 | 2.750 | 9.02 | 1.08 | 90 | 0.315 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 191.9 | 100.00 | 0.00 | 41 | 22.00 | 92.95 | 2.54 | 66 | 2.522 | 7.94 | 0.97 | 91 | 0.289 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 176.0 | 100.00 | 0.00 | 42 | 20.17 | 90.41 | 3.21 | 67 | 2.312 | 6.97 | 0.89 | 92 | 0.265 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 161.4 | 100.00 | 0.00 | 43 | 18.50 | 87.20 | 4.00 | 68 | 2.121 | 6.08 | 0.81 | 93 | 0.243 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 148.0 | 100.00 | 0.00 | 44 | 16.96 | 83.20 | 4.65 | 69 | 1.945 | 5.27 | 0.74 | 94 | 0.223 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 135.7 | 100.00 | 0.00 | 45 | 15.56 | 78.54 | 5.25 | 70 | 1.783 | 4.53 | 0.68 | 95 | 0.204 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 124.5 | 100.00 | 0.00 | 46 | 14.27 | 73.29 | 5.66 | 71 | 1.635 | 3.85 | 0.63 | 96 | 0.187 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 114.1 | 100.00 | 0.00 | 47 | 13.08 | 67.63 | 5.74 | 72 | 1.499 | 3.22 | 0.57 | 97 | 0.172 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 104.7 | 100.00 | 0.00 | 48 | 12.00 | 61.89 | 5.73 | 73 | 1.375 | 2.65 | 0.52 | 98 | 0.158 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 95.96 | 100.00 | 0.00 | 49 | 11.00 | 56.16 | 5.44 | 74 | 1.261 | 2.13 | 0.47 | 99 | 0.145 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 88.00 | 100.00 | 0.00 | 50 | 10.09 | 50.72 | 5.14 | 75 | 1.156 | 1.66 | 0.41 | 100 | 0.133 | 0.00 | 0.00 |