

化粧品用タルク粉 (品名) **CT-250**

| | | | |
|------|---|----|---|
| 製品情報 | 化学名:タルク [表示名称:タルク、INCI名:TALC]、CAS No.14807-96-6 | | |
| 特徴 | <ul style="list-style-type: none"> ◇ さらりとした感触でフェイスパウダーに最適 ◇ 高い平滑性と光沢を可能にした湿式粉碎製法 ◇ 親水性があり、水系処理も可能 ◇ 「CTシリーズ」で大きな粒子サイズ(平均 30 μm) | 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 ◇ 制汗剤など |

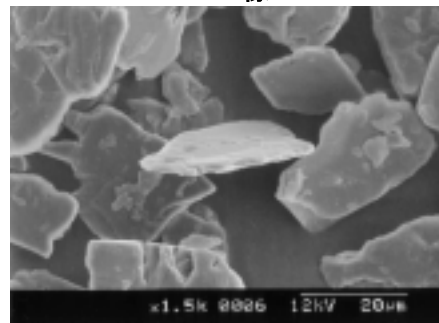
製品特性

| 試験項目 | MIN. | TYP. | MAX. | 単位 | 試験方法 |
|-----------------|-------|--------|------|---------|-----------------|
| 平均粒子径 | — | 30 | — | μm | レーザー回折法による MV 値 |
| 250Mesh 篩残分(湿式) | — | 0.1 | 0.5 | % | JIS K 5101 に準ずる |
| 平均アスペクト比 | — | 16 | — | — | SEM 像算出 |
| pH | 6 | 7.5 | 10 | — | PH メーター |
| 白度 | — | 92 | — | — | 色差計 |
| 光沢度 | — | 8.2 | — | GU | 光沢計 |
| 乾燥減量 | — | 0.2 | 1 | % | 赤外水分計 |
| 強熱減量(500°C) | — | 0.3 | 2 | % | 加熱重量減法 |
| 嵩比重 | — | 0.74 | — | g/ml | JIS K 5101 に準ずる |
| 吸油量 | — | 25 | — | ml/100g | JIS K 5101 に準ずる |
| 酸可溶物 | — | 1 | 2 | % | 塩酸ろ過法 |
| 水可溶物 | — | 0.2 | 0.4 | % | 水ろ過法 |
| 鉄 | — | 0.1 | 0.7 | % | ICP 発光分析法 |
| ヒ素 | — | < 0.5 | 5 | ppm | ICP 発光分析法 |
| 鉛 | — | 2.2 | 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 | 白色の微粒子粉末 | |
| 組成 | SiO ₂ | 68 % |
| | MgO | 27 % |
| | H ₂ O (as CRYSTALLIZATION) | 5 % |
| モース硬度 | 1 | |
| 真比重 | 2.6-3.1 | |
| 脱水温度 | 450°C | |
| 融点 | 900°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

※※

*** Microtrac 9.0c (MT3000 Low Wet HRA-EL Mode) ***

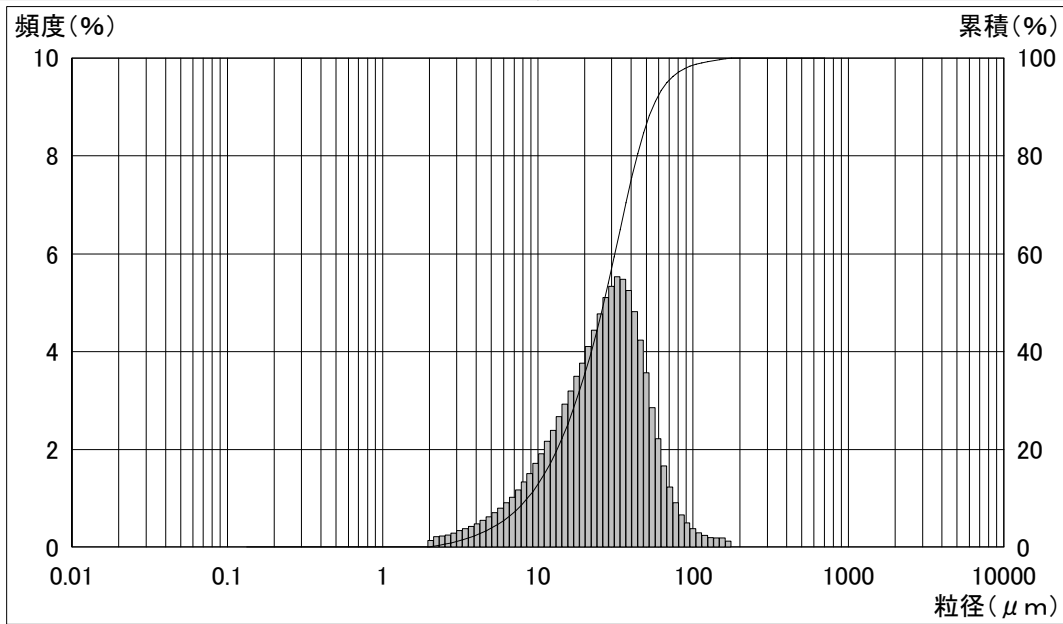
| | | | |
|--------------|-------------------------|---------|--------|
| ファイル名 | C:\My Documents\H19.mh3 | | |
| 測定回数 | 1 / 1 | データアドレス | 246 |
| サンプル名 (ID-1) | CT-250 | コメント | 19-422 |
| ロット番号 (ID-2) | 91423 | 測定時間 | 30 (秒) |
| 測定日付 | 05/15/2009 | 照射光透過率 | 0.95 |
| 測定時刻 | 10:58 | 分布形式 | 体積 |

※ 要約データ ※

| | |
|------------------|---|
| dv = 0.0183 | mv = 30.47 (μm) |
| 10% = 8.531 (μm) | mn = 4.394 (μm) |
| 50% = 26.62 (μm) | ma = 17.23 (μm) |
| 90% = 55.07 (μm) | cs = 0.348 (m ² /cm ³) |
| | sd = 18.01 |

※ 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 | 97.21 | 0.91 | 51 | 9.250 | 11.41 | 1.51 | 76 | 1.060 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 645.6 | 100.00 | 0.00 | 27 | 74.00 | 96.30 | 1.24 | 52 | 8.482 | 9.90 | 1.34 | 77 | 0.972 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 592.0 | 100.00 | 0.00 | 28 | 67.86 | 95.06 | 1.67 | 53 | 7.778 | 8.56 | 1.18 | 78 | 0.892 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 542.9 | 100.00 | 0.00 | 29 | 62.23 | 93.39 | 2.22 | 54 | 7.133 | 7.38 | 1.03 | 79 | 0.818 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 497.8 | 100.00 | 0.00 | 30 | 57.06 | 91.17 | 2.86 | 55 | 6.541 | 6.35 | 0.91 | 80 | 0.750 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 456.5 | 100.00 | 0.00 | 31 | 52.33 | 88.31 | 3.58 | 56 | 5.998 | 5.44 | 0.80 | 81 | 0.687 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 418.6 | 100.00 | 0.00 | 32 | 47.98 | 84.74 | 4.24 | 57 | 5.500 | 4.64 | 0.71 | 82 | 0.630 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 383.9 | 100.00 | 0.00 | 33 | 44.00 | 80.50 | 4.82 | 58 | 5.044 | 3.93 | 0.62 | 83 | 0.578 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 352.0 | 100.00 | 0.00 | 34 | 40.35 | 75.68 | 5.25 | 59 | 4.625 | 3.31 | 0.55 | 84 | 0.530 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 322.8 | 100.00 | 0.00 | 35 | 37.00 | 70.43 | 5.48 | 60 | 4.241 | 2.76 | 0.48 | 85 | 0.486 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 296.0 | 100.00 | 0.00 | 36 | 33.93 | 64.95 | 5.53 | 61 | 3.889 | 2.28 | 0.43 | 86 | 0.446 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 271.4 | 100.00 | 0.00 | 37 | 31.11 | 59.42 | 5.33 | 62 | 3.566 | 1.85 | 0.38 | 87 | 0.409 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 248.9 | 100.00 | 0.00 | 38 | 28.53 | 54.09 | 5.11 | 63 | 3.270 | 1.47 | 0.34 | 88 | 0.375 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 228.2 | 100.00 | 0.00 | 39 | 26.16 | 48.98 | 4.78 | 64 | 2.999 | 1.13 | 0.29 | 89 | 0.344 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 209.3 | 100.00 | 0.00 | 40 | 23.99 | 44.21 | 4.44 | 65 | 2.750 | 0.84 | 0.25 | 90 | 0.315 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 191.9 | 100.00 | 0.00 | 41 | 22.00 | 39.77 | 4.11 | 66 | 2.522 | 0.59 | 0.23 | 91 | 0.289 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 176.0 | 100.00 | 0.13 | 42 | 20.17 | 35.66 | 3.77 | 67 | 2.312 | 0.36 | 0.22 | 92 | 0.265 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 161.4 | 99.87 | 0.19 | 43 | 18.50 | 31.89 | 3.50 | 68 | 2.121 | 0.14 | 0.14 | 93 | 0.243 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 148.0 | 99.68 | 0.19 | 44 | 16.96 | 28.39 | 3.19 | 69 | 1.945 | 0.00 | 0.00 | 94 | 0.223 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 135.7 | 99.49 | 0.20 | 45 | 15.56 | 25.20 | 2.93 | 70 | 1.783 | 0.00 | 0.00 | 95 | 0.204 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 124.5 | 99.29 | 0.24 | 46 | 14.27 | 22.27 | 2.67 | 71 | 1.635 | 0.00 | 0.00 | 96 | 0.187 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 114.1 | 99.05 | 0.30 | 47 | 13.08 | 19.60 | 2.39 | 72 | 1.499 | 0.00 | 0.00 | 97 | 0.172 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 104.7 | 98.75 | 0.38 | 48 | 12.00 | 17.21 | 2.17 | 73 | 1.375 | 0.00 | 0.00 | 98 | 0.158 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 95.96 | 98.37 | 0.50 | 49 | 11.00 | 15.04 | 1.91 | 74 | 1.261 | 0.00 | 0.00 | 99 | 0.145 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 88.00 | 97.87 | 0.66 | 50 | 10.09 | 13.13 | 1.72 | 75 | 1.156 | 0.00 | 0.00 | 100 | 0.133 | 0.00 | 0.00 |