



## Волластонит TREMIN 283-600 EST

### Характеристика наполнителя:

Для производства наполнителя TREMIN 283-600 EST используется предварительно обработанный волластонит, который затем перемалывается без железа. Поверхность наполнителя покрывается эпоксидным силаном.

TREMIN 283 имеет ярковыраженную блочную структуру.

### Типовые характеристики зерна

| <b>TREMIN 283-600 EST</b>  |     |
|--|-----|
| Медианный диаметр частиц, мкм:<br>максимальный d 95%                                     | 13  |
| Медианный диаметр частиц: мкм: средний d 50%   | 3,5 |
| <b>Ширина отверстия сита, мкм Гранулометр - ALPINE (массовая доля остатка на сите %)</b> |     |
| 63   |     |
| 50   |     |
| 40   |     |
| <b>Диаметр частиц, мкм Лазерный гранулометр CILAS (остаток в объёме %)</b>               |     |
| 64   |     |
| 32   |     |
| 16   | 2   |
| 12   | 7   |
| 8  | 18  |
| 6  | 31  |
| 4  | 47  |
| 2  | 69  |

### Типовые физические свойства

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Плотность   | 2,85                           |
| Показатель pH   | 10                             |
| Твердость (по Моосу)  | 4,5                            |
| Линейный коэффициент температурного расширения<br>$\alpha$ 20 – 300 ° C (DIN 51045) | $6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ |

### Типовой химический анализ (%)

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| SiO <sub>2</sub>                     | 50  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | 1   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | 0,3 |
| CaO                                  | 45  |
| MgO                                  | 0,8 |
| Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O | 0,2 |

|   |
|---|
| <b>Типовые характеристики, зависящие от зерна</b> |
|---|

|   |      |
|---|------|
| Насыпная плотность, г/ см <sup>3</sup> DIN 53466            | 0,58 |
| Специальная поверхность DIN 66132 – BET (м <sup>2</sup> /г) | 4    |
| Маслоемкость (г/100 г) DIN ISO 787-5                        | 26   |
| Оценка цветовых оттенков DIN 5033                           |      |
| X   | 88   |
| Y   | 88   |
| Z   | 101  |

TREMIN производится из предварительно обработанного натурального сырья. Все данные служат в большей степени описанию и не представляют собой гарантию качества. Не исключено содержание грубых частиц. Потребителю надлежит проверить пригодность вещества для своего производства. Мы предоставляем информацию о возможных сферах применения. Покупка осуществляется согласно нашим условиям продажи и доставки.