



## Нефелин сиенит TREMINEX 958-700 TST

Для производства наполнителя TREMINEX 985 используется природный нефелин сиенит. Исходное сырье проходит процесс обогащения: отмывается, классифицируется и просушивается. Поверхность наполнителя дополнительно обрабатывается метилсиланом для улучшения физико-механических свойств конечного продукта.

### Типовые характеристики зерна

<b>TREMINEX 958-700 TST</b>	
<b>Медианный диаметр частиц, мкм: максимальный d<sub>95%</sub></b>	<b>9</b>
<b>Медианный диаметр частиц, мкм: средний d<sub>50%</sub></b>	<b>3</b>
<b>Гранулометрический состав, мкм Лазерный гранулометр CILAS (остаток на ситах в объеме %)</b>	
32	
24	
16	
12	2
8	10
6	21
4	41
3	53
2	69

### Типовые физические свойства

Плотность (DIN ISO 787-10)	2,6 г/мл
Показатель pH (DIN ISO 10390)	10
Твердость (по Моосу)	6
Линейный коэффициент температурного расширения 20 – 300 ° C (DIN 51045)	$6,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
Индекс преломления	1,53

### Типовой химический анализ

SiO <sub>2</sub>	60,8
------------------	------

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	23
Na <sub>2</sub> O	10,4
K <sub>2</sub> O	4,6
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,08
CaO	0,05
MgO	0,03
Потери при прокаливании 1000° С (DIN EN ISO 3262-7)	0,7
Водорастворимые примеси (DIN EN ISO 787-3)	0,2

#### Типовые характеристики, зависящие от зерна

Насыпная плотность, г/ см <sup>3</sup>	0,6
Объем трамбовки, мл/100 г	121
Специальная поверхность	4
Маслоемкость (г/100 г) DIN ISO 787-5	25
Оценка цветовых предпочтений DIN 5033	
<b>X</b>	88
<b>Y</b>	92
<b>Z</b>	98

#### Области применения:

- ✓ дисперсионные краски, силикатные краски и штукатурки
- ✓ антикоррозионные покрытия
- ✓ прозрачные лаки (например, УФ отверждаемые лаки)
- ✓ матовые ЛКМ
- ✓ антиблокировка в полиэтиленовых пленках
- ✓ керамика
- ✓ замена кварцевого наполнителя

TREMINEX 958 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 наполнителя для своего производства. Мы предоставляем информацию о возможных сферах применения. Покупка осуществляется согласно нашим условиям продажи и доставки.