

**Название** Микрослюда фракционированная 05-90

**Стандарт** ТУ 5725-005-40705684-2001

**Страна производитель** Россия

**Описание продукта** мелкий сухой порошок серого цвета

**Минеральный состав** слюда-мусковит  $KAl_2(OH,F)_2AlSi_3O_{10}$

#### **Химический состав**

$SiO_2$  44÷50%

$Al_2O_3$  27÷35%

$Fe_2O_3$  < 5%

MgO < 2%

$K_2O$  > 8%

Водорастворимые соли < 0,2%

#### **Физические и иные характеристики**

Плотность, г/см<sup>3</sup> 2,82

Твердость (по Моосу) 2,5÷3

Коэффициент преломления 1,58

Показатель pH 8÷9

Влажность 0,2÷0,5

Упаковка:

- полипропиленовые контейнеры МКР с полиэтиленовыми вкладышами по 250-1000 кг;
- бумажные клапанные мешки по 10-50 кг на паллетах (до 1200 кг)

Белизна по CIELab

(ISO 787/1, C/2°), % 88

Типичное характеристическое

отношение 17:1

Типичные размеры частиц, мкм

длина 12

толщина 0,7

Массовая доля остатка на сите №0045, % 0,01

Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А):

менее 20 мкм - 90

менее 10 мкм - 60

менее 5 мкм - 35

Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А):

средний (D 50) - 7

максимальный (D 98) - 30

минимальный (D 10) - 1,3

Плотность кажущаяся

(ISO 787/11), г/см<sup>3</sup> 0,3

то же после уплотнения 0,4

Маслоемкость

(ISO 787/5), г/100 г 45

ДОФ-поглощение

(ISO 787/5), г/100 г 60