



Характеристики вещества | *Product data*

SILMIKRON® 805-10/1 Кристаллитовая мука

Мука SILMIKRON® 805-10/1 - наполнитель состоящий из частиц субмикронного диапазона на основа минерала кристаллита. Он производится методом безжелезного измельчения и отличается высокой тонкостью помола и высокой удельной поверхностью.

Тип обработки поверхности:

AST амин

СИЛПАНИЗАЦИЯ:

EST эпокси
RST триметил

SILMIKRON® 805-10/1 *Ultra fine cristobalite flour*

SILMIKRON® 805-10/1 is the name of a product in submicron-range based on cristobalite. It is produced by iron-free grinding and it is distinguished by its fineness and its high specific surface.

The type of surface treatment is defined by the following three-letter code added to the characteristic grain data:

AST treated with Aminosilane

EST treated with Epoxysilan
RST treated with Trimethylsilane

Типовые характеристики зерна | *Typical grain size and grain characteristics*

805-10/1

				805-10/1
макс. диаметр частиц <i>Upper grain size</i>	$d_{90\%}$	МКМ		1
ср. значение <i>Medium grain size</i>	$d_{50\%}$	МКМ		0,5
мин. диаметр частиц <i>Lower grain size</i>	$d_{10\%}$	МКМ		0,2
Гранулометрия Диаметр частиц, мкм	<i>Equivalent-spherical-</i>		МКМ	
SediGraph 5120	<i>SediGraph 5120</i>			Остаток от объема в % <i>Residue in weight-%</i>
	2			1
	1,5			3
	1			11
	0,8			21
	0,6			37
	0,5			46
	0,3			72
	0,1			97

Типовые характеристики, зависящие от зерна | *Typical grain size related properties*

SILMIKRON 805-10/1			805-10/1			
			10/1	10/1 AST	10/1 EST	10/1 RST
Насыпная плотность (DIN EN ISO 60)	<i>Bulk density</i>	g/cm ³	0,5	0,5	0,5	0,5
Специальная поверхность (DIN ISO 9277)	<i>Spec. surface</i>	²	20	14	14	17
		BET	34		34	
Маслоемкость (г/100г) (DIN ISO 787-5)	<i>Oil absorption</i>	g/100 g	92	34	92	34
Оценка цветовых предпочтений (DIN 5033)	<i>Tristimulus values</i>	X	97	92	97	92
		Y	104	97	104	97
		Z		104		104

Типовые физические свойства | *Typical physical properties*

DIN EN ISO 787-10	<i>Плотность</i>	g/cm ³	2,35
DIN ISO 10390	<i>Показатель pH</i>		8,5
<i>Твердость (по Моосу)</i>			6,5
<i>Показатель преломления</i> <i>Refractive index</i>			n _E 1,484 n _O 1,487

Типовой химический анализ | *Typical chemical analysis*

SILMIKRON 805-10/1		Gew.-% <i>weight-%</i>			
		10/1	10/1 AST	10/1 EST	10/1 RST
SiO ₂		99	97	97	99
Al ₂ O ₃		0,3	0,3	0,3	0,3
Fe ₂ O ₃		0,05	0,05	0,05	0,05
CaO + MgO		0,1	0,1	0,1	0,1
Na ₂ O + K ₂ O		0,3	0,3	0,3	0,3
ZrO ₂		0,2		0,2	
DIN EN ISO 3262-1	<i>Потери при прокаливании</i> 1.000°C	0,25	0,2	2	0,2
			2		0,35

Общая информация | *General information*

ТН ВЭД

| *HS number*

2530 9000

условиям продажи и доставки.

Мука SILMIKRON® 805-10/1 изготавливается из предвательно обработанного натурального сырья. Все данные служат в большей степени описанию и не представляют собой гарантированные качества. Неисключено содержание грубых частиц. Пользователю надлежит проверять пригодность вещества для его целей. Мы предлагаем информацию о допустимых областях применения. Покупка осуществляется согласно нашим

SILMIKRON® 805-10/1 is produced from prepared natural raw minerals. All data are approximate values with tolerances depending on occurrences and production. They only serve as description and do not represent any warranty concerning the existence of specific characteristics. Traces of coarser particles may be possible. It applies to the user to test the suitability for his purposes. If wanted, we are prepared to give further information on tolerances and on our experience in technical applications. Sales are subject to our sales and delivery conditions.