

Сводная таблица марок микроталька AGS TALK							
Спецификация продукта	Природный материал, произведенный из минерала талька высокой чистоты и белизны	AGSTALK серия S			AGSTALK серия X		
		2STD	15SX	5SX	Premier	3X	5X
Распределение размера частиц	d50 (средний размер частиц) max., $\mu\text{m}$	4.5	4.0	4.1	5.3	9	12
	d97 (усеченный верх) max., $\mu\text{m}$	28	21	18	22	37	49
	Частицы меньше $2\mu\text{m}$ , %	18%	28%	27%	18%	10%	10%
Белизна (Elrepho 450X min.)	Белизна, L (ASTM E-313)	95	90	95	97	97	97
	Яркость, $R_y$ (DIN 53163)	88%	80%	89%	91%	91%	91%
	Желтизна (DIN 6167)	4.0	3.3	2.5	3.0	3.0	3.0
Специфические характеристики	Объемная плотность (ISO 787-11), г/мл	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
	ДОФ впитывание (ISO 787-5), г/100г	52	51	51	50	50	49
	Маслоемкость (ISO 787-5), г/100г	46	48	44	45	48	40
	Влажность на заводе (ISO 787-2) max.	0.4%					
	pH (ISO 787-9)	9					
Минералогия	Тальк, %	99 - 100					
	Хлорит, %	следы					
	Доломит, %	< 1					
	Кварц, %	< 1					
	SiO <sub>2</sub> , не менее	61%					
Химические свойства	MgO, не более	31%					
	CaO, не более	0.7%					
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , не более	0.3%					
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , не более	0.5%					
	Потери при прокаливании, не более	6.5%					
	Плотность (ISO 787-10), г/см <sup>3</sup>	2.78					
Физические свойства	Твердость по шкале Мооса	1					
	Показатель преломления	1.57					
Область применения	Лакокрасочная продукция, клеи, шпатлевки, резинотехнические изделия, кабельная продукция, керамика, полимерные компаунды, бумажная и пищевая промышленность						
Упаковка	Мешки из краф-бумаги по 25 кг, уложенные в биг бэг						

