

К зимнему сезону 2018г.-2019г. изготовлен порошок FS-P18 «Фэста-Спорт»
температурный диапазон применения -12⁰С -22⁰С
предназначен для лежалого и сухого снега
влажность воздуха от 40% до 70%

Физико-химические показатели порошка FS-P18 «Фэста-Спорт»

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Белый порошок
Углерод/масс%	17,3
Фтор/масс%	82,4
Гранулометрический состав порошка (размер частиц - мкм)	0,2-0,5
Форма частиц	Сфера
Морфология частиц	Пакет нанопленок
Температура плавления (⁰ С)	160-165
Массовая доля влаги (% не более)	0,02
Плотность (г/см)	2,1-2,3
Насыпная плотность (г/см)	0,6-0,8
Химическая стойкость, стойкость к воздействию кислот, щелочей, растворителей	Стоек
Атмосферостойкость	Абсолютная
Водопоглощение за 24 часа (%)	0,00
Коэффициент трения – покоя	0,15
Гидрофобность (краевой угол смачивания)	120
Угол срыва капли	18

По запросу отправим термогравитограмму и масс-спектрограмму.

Приборы для снятия характеристик порошка FS-P18

1. Термогравиметрический/дифференциально-термический анализатор DTG-60H (Shimadzu)
2. Хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2010 с пиролитической приставкой PY-2020iD