

Algoflon® L101-1

Polytetrafluoroethylene

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Algoflon®L101-1 is a white PTFE micropowder containing loose agglomerates of submicron-sized particles. It has excellent chemical and heat resistance, low surface energy and low friction coefficient.

Algoflon®The L101-1 is mainly designed to be used as a high-quality grease additive. Specific surface area higher than Algoflon®L203, can reduce the amount of use to reduce the coefficient of friction and improve the friction and wear performance of the lubricating oil.

Algoflon®L101-1 can be used in ink to improve abrasion resistance, scratch resistance and scrub resistance.

Algoflon®Main features of L101-1

Very high specific surface area

low molecular weight

Good mixing performance

Easy to depolymerized under shear force

-compliant with FDA 21 CFR 177.1550

Главная Информация			
Характеристики	Низкий Молекулярный вес Низкий коэффициент трения Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая		
Используется	Смешивание Добавка		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1550		
Внешний вид	Белый		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая плотность	0.30	g/cm ³	ASTM D4895
Удельная площадь поверхности	> 14	m ² /g	Internal method
Средний размер частиц			Internal method
--	3.5	µm	Internal method
Primary election	0.14	µm	Internal method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	328 - 332	°C	ASTM D3418
Дополнительная информация			

