

**Пленкослюдиниты ГСП-F-Пл (2Пл), ГСП-Н-Пл (2Пл)**

ТУ 3492-005-31885305-2003

Общее описание:

Пленкослюдинит ГСП-F-Пл (2Пл) представляет собой листовой прессованный электроизоляционный материал, состоящий из чередующихся слоев слюдяной бумаги и полиэтилентерефталатной пленки, склеенных между собой связующим класса «F».

Пленкослюдинит ГСП-Н-Пл (2Пл) представляет собой листовой прессованный электроизоляционный материал, состоящий из чередующихся слоев слюдяной бумаги и полиэтиленнафталатной пленки Теонекс®, склеенных между собой кремнийорганическим клеящим составом.

Область применения:

Пленкослюдинит ГСП-F-Пл (2Пл) используется в электрических машинах и аппаратах с рабочей температурой до 155 °С.

Пленкослюдинит ГСП-F-Пл (2Пл) изготавливается двух типов жесткости:

- 1) более жесткий - для пазовой изоляции - с маркировкой «2Пл», толщиной 0,13-0,17 мм;
- 2) более гибкий - для изоляции лобовой части секций – с маркировкой «Пл», толщиной 0,2-0,25 мм и

Пленкослюдинит ГСП-Н-Пл (2Пл) изготавливается двух типов:

- 1) более жесткий, с маркировкой «2Пл» - для пазовой изоляции;
- 2) более гибкий, с маркировкой «Пл» - для изоляции лобовой части секций в электрических машинах и аппаратах класса нагревостойкости «Н» (до 180 °С).

Основные свойства:

Пленкослюдинит ГСП-F-Пл (2Пл) обладает высокими диэлектрическими свойствами, хорошей влагостойкостью и может полностью заменить все применяемые в настоящее время в качестве пазовой и междуфазной изоляции в электрических машинах и аппаратах материалы класса нагревостойкости «F» (155 °С).

Пленкослюдинит ГСП-Н-Пл (2Пл) обладает высокими диэлектрическими свойствами, хорошей влагостойкостью и может полностью заменить все применяемые в настоящее время в качестве пазовой и междуфазной изоляции материалы класса нагревостойкости «Н» (180 °С).

Основные технические характеристики ГСП-F-Пл (2Пл), ГСП-Н-Пл(2Пл)

Наименование показателя	ГСП-F- 2Пл	ГСП-F- Пл	ГСП-Н - 2Пл	ГСП-Н- Пл
Номинальная толщина, мм	0,13; 0,15; 0,17;/ 0,2; 0,25; 0,3	0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6	0,13; 0,15; 0,17;/ 0,2; 0,25; 0,3	0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6
Ср. предельное отклонение толщины, мм	±0,02/± 0,03	± 0,03	±0,02/± 0,03	± 0,03
Массовая доля слюды, % не менее 30	30	50	30	50
Летучих веществ, % не более 1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Электрическая прочность при темп. 15-35 °С и отн. влажности воздуха 45-75%, кВ/мм -в исходном состоянии -после перегиба			45 40	
Удельное объемное электр. сопротивление, Ом·м -при темп. 15-35 °С и отн. влажности воздуха 45-75% -после выдержки в течение 24 часов при температуре 23±2 °С и влажности 93±2%			1·10 ¹² 5·10 ¹¹	

Материалы поставляются в листах длиной 850±20 мм, шириной не менее 500 мм, номинальной толщиной: 0,13; 0,15; 0,17; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45 мм; 0,5; 0,55 и 0,6 мм.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 27386.

Пример обозначения плёнкослюдинита гибкого жёсткого толщиной 0,15 мм класса F при его заказе:
«Плёнкослюдинит ГСП-F-2Пл 0,15 ТУ 3492-005-31885305-2003»

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ58.Н00216 от 30.11.2006г.**Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.12.349.П.28602.12.3 от 16.12.2003г**