

**INOFLON® M695**

**Технические данные**

INOFLON® M695 представляет собой следующее поколение химически модифицированных марок для прессования, имеющих преимущества по сравнению с стандартным PTFE. Значительно меньшая вязкость расплава, чем у стандартных PTFE, позволяет добиться лучшего слияния частиц во время спекания и образования более гладких поверхностей, многократного увеличения количеств циклов при изгибе и улучшения электрической прочности, что способствует повышению производительности. Благодаря существенно пониженным свойствам холодной текучести, он может быть предпочтительно использован в производстве уплотнительных вкладышей, седел клапанов или прокладок. Улучшенные защитные свойства делают этот материал хорошим выбором для прессования фрикционных накладок, изоляционных и прочих покрытий.

**Характеристики** **продукта**

* высокая гидрофобность и пониженное содержание пустот
* низкая деформация под нагрузкой («холодная текучесть»)
* увеличенный модуль упругости
* лучшая прозрачность
* хорошие электрические и механические свойства

 **Характерные свойства INOFLON® M695**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Метод испытаний** | **Единицы измерения** | **Номинальное значение** |
| Насыпная плотность | ASTM D 4894 | г/л | 350 |
| Средний размер частиц (d50) | ASTM D 4894 | мкм | 25 |
| Усадка  | ASTM D 4894 | % | 5.5 |
| Удельный вес | ASTM D 4894 | - | 2.165 |
| Температура плавления | ASTM D 4894 | ºС | 342 (исходная)327 (конечная) |
| Прочность при разрыве | ASTM D 4894 | МПа | 34 |
| Относительно удлинение при разрыве | ASTM D 4894 | % | 550 |
| Остаточная деформация под нагрузкой (14 Мпа) | ASTM D 621 | % | 4.0 |
| Электрическая прочность | ASTM D 149 | кВ/мм | 95 |

Примечание: табличные данные являются характерными свойствами и не предназначены для спецификационных целей

**Соответствие стандарту FDA**

При надлежащей технологии производства (высокотемпературном спекании) продукция, изготовленная из INOFLON® M695, может соответствовать Положению FDA 21 CFR 177.1550 для использования в контакте с пищевыми продуктами.

**Упаковка**

INOFLON® M695 доступен в 25-кг пластиковых баках или коробках из гофрированного картона.

По всем вопросам обращаться в коммерческий отдел Тел/факс: (812) 4152210, 4152223,
Менеджер по продажам промышленной химии Владимир Александрович Карлов E-mail:karlov@amc-g.com