

**INOFLON® M690**

**Технические данные**

INOFLON® M690 представляет собой следующее поколение химически модифицированных марок для прессования, имеющих преимущества по сравнению с стандартными 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. INOFLON® M690 позволяет добиться лучших результатов при изготовлении больших заготовок и частей, требующих улучшенных характеристик заполнения форм. Предпочтительное его использование – в производстве уплотнительных колец, седел клапанов или прокладок, мембран, сильфонов, вальцованных заготовок больших размеров, особо тонких строганных пленок и прочих изделий.

**Характеристики** **продукта**

* высокая гидрофобность
* большее сопротивление усталости при деформации
* лучшая формоустойчивость при спекании
* незначительная усадка по сравнению с не модифицированными PTFE
* меньшая степень деформации под нагрузкой
* хорошие электрические и механические свойства

**Характерные свойства INOFLON® M690**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Удельный вес | ASTM D 4894 | - | 2.160 |
| Температура плавления | ASTM D 4894 | ºС | 342 (исходная)327 (конечная) |
| Прочность при разрыве | ASTM D 4894 | Мпа  | 35 |
| Относительное удлинение при разрыве | ASTM D 4894 | % | 500 |
| Ресурс прочности при изгибе | ASTM D 2176 | Кол-во циклов | >1.5\*106 |
| Электрическая прочность | ASTM D 149 | кВ/мм | 90 |

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® M690, может соответствовать Положению FDA 21 CFR 177.1550 для использования в контакте с пищевыми продуктами.

**Упаковка**

INOFLON® M690 доступен в 25-кг пластиковых баках или гофрокоробах.

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