

**INOFLON® M290**

**Технические данные**

INOFLON® M290 представляет собой следующее поколение химически модифицированного свободно сыпучего прессовочного материала, более производительного по сравнению со стандартным PTFE. Значительно меньшая вязкость расплава, чем у стандартных PTFE, позволяет добиться лучшего слияния частиц во время спекания и образования более гладких поверхностей, что способствует повышению производительности. INOFLON® M290 - это свободно сыпучийпорошок, разработанный для компрессионного прессования блоков и пластин, автоматизированного и изостатического прессования. INOFLON® M290 позволяет добиться лучших результатов при производстве больших заготовок и частей, требующих материала, обладающего лучшим сопротивлением усталости при деформации. Предпочтительное его использование – в производстве уплотнительных колец, седел клапанов или прокладок, мембран, сильфонов, заготовок больших размеров и прочих изделий.

**Характеристики** **продукта**

* высокая гидрофобность
* хорошие характеристики заполнения форм
* большее сопротивление усталости при деформации
* лучшая формоустойчивость при спекании
* меньшая степень деформации под нагрузкой
* высокая устойчивость к химическому воздействию
* хорошие электрические и механические свойства

**Характерные свойства INOFLON® M290**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Метод испытаний** | **Единицы измерения** | **Номинальное значение** |
| Насыпная плотность | ASTM D 4894 | г/л | 750 |
| Средний размер частиц (d50) | ASTM D 4894 | мкм | 600 |
| Усадка | ASTM D 4894 | % | 4 |
| Сыпучесть | Модифицированный ASTM D 1895 | г/мин | 500 |
| 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 | >1.2\*106 |
| Электрическая прочность | ASTM D 149 | кВ/мм | 77 |

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® M290, может соответствовать Положению FDA 21 CFR 177.1550 для использования в контакте с пищевыми продуктами.

**Упаковка**

INOFLON® M290 поставляется в 25-кг и 40-кг пластиковых баках.

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](mailto: karlov@amc-g.com)