

**INOFLON® M295**

**Технические данные**

INOFLON® M295 представляет собой следующее поколение химически модифицированного свободно сыпучего прессовочного материала, более производительного по сравнению со стандартным PTFE. Значительно меньшая, по сравнению со стандартным PTFE, вязкость расплава позволяет добиться лучшего слияния частиц во время спекания и образования более гладких поверхностей, что способствует повышению производительности. INOFLON® M295 - это свободно сыпучийпорошок, разработанный для компрессионного прессования блоков и пластин, автоматизированного и изостатического формования. 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
* хорошие характеристики заполнения форм
* низкая деформация под нагрузкой (“холодная текучесть”)
* лучшаяпрозрачность
* хорошие электрические и механические свойства

**Характерные свойства INOFLON® M295**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | % | 4,5 |
| Сыпучесть | Модифицированный ASTM D 1895 | г/мин | 500 |
| Удельный вес | ASTM D 4894 | - | 2.165 |
| 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 | % | 550 |
| Остаточная деформация под нагрузкой (14 Мпа) | ASTM D 621 | % | 4.1 |
| Электрическая прочность | ASTM D 149 | кВ/мм | 80 |

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® M295, может соответствовать Положению FDA 21 CFR 177.1550 для использования в контакте с пищевыми продуктами.

**Упаковка**

INOFLON® M295 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