

INOFLON® 920

Техническая информация

INOFLON® 920 –политетрафторэтилен (PTFE) с 20%-м содержанием кокса. PTFE – прочный, но обладает умеренно выраженными механическими свойствами: сопротивление при сжатии, текучесть в холодном состоянии. Для улучшения вышеперечисленных механических характеристик политетрафторэтиленовый порошок в гранулах смешивается с разным количеством наполнителя в зависимости от конечной цели.

PTFE, смешанный с гранулами кокса, существенно улучшает твердость порошка, теплопроводность и уменьшает сопротивление к трению, обеспечивая конечному продукту более высокую износостойкость и фрикционность. Кокс, будучи антистатичным, имеет хорошую электропроводность.

Типичные свойства INOFLON® 920

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Свойства | Метод испытаний | Единицы измерения | Номинальное значение |
| Количество наполнителя | ASTM D 4745 | % | 20 |
| Насыпная плотность | ASTM D 4894 | г/л | 475-525 |
| Удельный вес | ASTM D 792 | - | 2.04-2.09 |
| Температура плавления | ASTM D 4894 | оС | 327 |
| Прочность при разрыве | ASTM D 4745 | МПа | 21 (3045) |
| Относительное удлинение при разрыве | ASTM D 4745 | % | 200 |
| Твердость | ASTM D 2240 | Шкала твердости | 65-67 |

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

Конечная продукция

INOFLON® 920 применяется в динамических уплотнителях, сальниках, плоских прокладках, фланцах уплотнения, набивках сальников поршневого штока, поршневых кольцах двигателей, изоляционных трубках, прокладках опорных частей мостов, подшипника качения, расширительных сифонах, и т.п., а также, когда требуются быстрые потери тока электрического заряда. Использование наполнителей обеспечивает широкий спектр технических свойств.

Упаковка

INOFLON® 920 упакован в 25-килограммовые пластиковые баки.

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)