

Информация о материале

IonoPlus IME-ET

Полностью синтетический диэлектрик с сателлитными электродами

По сравнению с обычными диэлектриками на основе минеральных масел в нашем IonoPlus IME-ET считаются очищенные синтетические материалы, обогащенные сателлитными электродами, что оказывает эффективное воздействие на процесс электроэрозии.

Преимущества:

- Повышение производительности за счет сокращения времени для построения моста ионизации.
- Снижение износа электрода. Макромолекулы окружают электрод, как щит.
- Улучшение качества поверхностного слоя. Сателлитные электроды переносят оптимальный разряд, тем самым получается блестящий результат в чистовых операциях. За минимальный промежуток времени можно получить шероховатость поверхности в 0.1 мкм.
- Наилучшая мощность диспергирования. Быстрое рассеивание частиц отходов обработки позволяет предотвратить дефекты поверхностного слоя

IonoPlus IME-ET применяется, как специальный низковязкостный диэлектрик, для всех типов чистовых операций. Даже для наиболее тонкой обработки диэлектрик позволяет в полной мере показать свою эффективность. Благодаря низкому содержанию ароматизаторов 0,002% данный материал удовлетворяет всем требованиям безопасности, даже при нагреве. Токсичного или аллергического воздействия на кожу или глаза не обнаружено.

IonoPlus IME-ET можно фильтровать бумажным ленточным фильтром и фильтрационными системами. Из-за низкой вязкости диэлектрик можно использовать в проволоочно-вырезных станках.

Технические данные:

Плотность при 15°C, г/см ³	0,77	ASTM D 7042
Кинетическая вязкость при 20°C, мм ² /с	1,9	ASTM D 7042
Точка вспышки, °C	63	DIN EN ISO 2719
Коррозионный эффект на медной пластинке	1	EN ISO 2160