

Идентификация термопластов

Термопласты лучше всего идентифицировать огнем.



Акриловый. (PMMA)

Пламя с желтым цветом, синим в основании и яркое. Запахи aromatically. Не гасит себя.

Сварка: - звуковая сварка. Сварка горячим воздухом.

Akrylonitril butadien styrene. (ABS)

Пламя со вспышками, оранжевым пламенем. Запах, как каучук. Не гасит себя.

Сварка: Сварка встык. Сварка: - звуковая сварка. Сварка горячим воздухом.

Polyacetal (POM)

Пламя с ясным синим пламенем.

Сварка: Сварка встык. Сварка: - звуковая сварка. Сварка горячим воздухом с азотом.

Polyamide. (PA)

Пламя с желтым цветом, синим в основании и вспышки пламени. Тает и пенится. Резкий запах, как муравьиная кислота. Гасит себя.

Сварка: Сварка встык. Сварка трением.

Многокарбонат. (PC)

Пламя со вспышками, желтым огнём и пылающим пеплом. Запах карамели. Частично гасит себя.

Сварка: Сваривается любыми методами.

Полиэтилен. (PE)

Пламя с ясным пламенем, синим в основании, желтой вершиной, капли во время горения и запах, как стеарин. Не гасит себя.

Сварка: Сварка встык. Сварка трением. Сварка горячим воздухом.

Температура сварки встык: PE 80: 200°C до 220°C

Температура сварки встык: PE 100: 220°C

Полипропилен. (PP)

Пламя с ясным пламенем, синим в основании, желтой вершиной, капли во время горения. Запахи, как нефть или воск. Не гасит себя.

Сварка: Сварка встык. Сварка трением. Сварка горячим воздухом.

Температура сварки встык: 210°C +/-10°C

Пенопласт. (PS)

Пламя со вспышками, оранжевым пламенем. Не гасит себя.

Сварка: Сварка встык. Сварка: - звуковая сварка. Сварка горячим воздухом.

Polysulfon (PSU)

Самогасящий.

Сварка: Сварка встык. Сварка: - звуковая сварка. Сварка горячим воздухом. Сварка трения.

Polyvinylchloride. (PVC)

Пламя с очень частыми вспышками, желтый огонь, зеленый по краям. Белый дым и запах, как соляная кислота, гасит себя

Сварка: Все методы сварки.

Polyvinylidenchlorid (PVDF)

Гасит себя. Нагреваясь по 380°C. ядовитые пары выпущены.

Сварка: Сварка встык. Сварка: - звуковая сварка. Сварка горячим воздухом. Сварка трения.

Температура сварки встык: 240°C +/-8°C