

HOME

O processo de Microfusão é um antigo, complexo e distinto processo de fundição.

Ao contrário do que o nome indica o processo de microfusão não serve somente para a fabricação de micro peças (ou peças pequenas), mas sim, para a fabricação de peças com dimensões muito justas, ou melhor, com variações ou tolerâncias dimensionais, muito precisas. Na maioria dos casos o fundido já está pronto após a fundição, não requerendo usinagem ou acabamento complementar. Suas peculiaridades são:

- excelente acabamento superficial que o processo proporciona,
- a mínima variação dimensional das peças produzidas,
- a grande capacidade de geração de peças em metais ou ligas especiais e
- possibilidade de obter ligas metálicas com baixo ponto de fusão, até ligas com elevadas temperaturas de trabalho.

Internacionalmente a Microfusão é conhecida por Investment Casting, ou também por, Precision Casting.

No Brasil, também é conhecida por processo de "Fundição por Cera Perdida".

Como o próprio nome diz, a cera "se perde no processo", sendo posteriormente reaproveitada.