

Emsodur Micro Informação de Produto

Nome comercial	Emsodur
Tipo de Produto	Abrasivo para rebarbação à base de poliamida
Aplicação	Rebarbação de peças pequenas e delicadas
Método	Rebarbação por tamboreamento, por jateamento, método injetor
Fabricante	Emsodur AG, CH 7013 Domat Ems

Rebarbação com Emsodur Micro

Características principais

- força de alto impacto
- estabilidade dimensional
- resistente a abrasão
- duração extremamente longa

Dimensão

- 160 - 360 μm

Cor

natural

Conseguir uma rebarbação econômica de pequenos componentes elétricos, componentes de computador, etc, tem sido, até agora, um problema insolúvel. Por um lado, o tamanho das partículas do abrasivo de rebarbação não deve ultrapassar 400 μm devido á estrutura fina dessas peças, enquanto que, por outro lado, não deve cair abaixo de 200 μm devido à possível formação de poeira. Afora isso, a energia cinética cairia para praticamente zero.

Até agora o abrasivo conhecido de rebarbação dentro desta faixa dimensional consiste em material granulado, tais como cascas de nozes, plásticos termo fixos, etc. Estes são inadequados, porque fraturam muito rapidamente, produzindo uma quantidade excessiva de poeira e, além disso, os fragmentos de grãos são muito agressivos e de dimensões irregulares.

Emsodur Micro é o único abrasivo de rebarbação conhecido deste tipo com a necessária estabilidade de dimensão e forma. Emsodur Micro tem uma longa vida operacional e, além do mais, devido a sua elasticidade, não prejudica as superfícies sensíveis das peças a serem tratadas. A formação de poeira é consideravelmente reduzida.

Emsodur Micro melhora a sua segurança processual na rebarbação de pequenas peças elétricas e diminui o risco de rejeições.