

Emsodur Mikro Produkt Information

Handelsname	Emsodur
Art des Produktes	Entgratungsmittel auf Polyamidbasis
Verwendung	Entgraten und Strahlen von filigranen Teilen
Methoden	Schleuderrad (Schlagrad), Freistrahlen (mit/ohne Direktabsaugung), Injektorverfahren
Hersteller	Emsodur AG

Entgraten mit Emsodur Mikro

Wesentliche Merkmale

- Hohe Schlagzähigkeit
- Dimensionsstabilität
- Verschleissfest

Dimension

- 200 - 400 μm

Farbe

Natur

Emsodur Mikro wurde für die Entgratung von filigranen Elektronikteilen entwickelt. Bisher stand man vor dem Problem, dass einerseits die Korngrösse des Entgratungsmittel wegen der filigranen Struktur der Teile oft nicht mehr als 400 μm betragen darf. Andererseits darf die Korngrösse nicht unter 160 μm liegen, sonst entsteht zu viel Staub. Auch die kinetische Energie ist dann zu gering.

Bisher bekannte Entgratungsmittel dieser Dimensionen sind zermahlene Materialien wie Baumnussschalen, Duroplaste usw. Solche Produkte sind nur bedingt geeignet, weil sie sehr spröde sind viel Staub verursachen. Die Kornscherben haben eine zu aggressive Wirkung und dazu weisen die Kornscherben sehr unregelmässige Dimensionen auf.

Emsodur Mikro kann diese Probleme beheben und wird mittlerweile für verschiedenste Entgratungs –und Strahlarbeiten eingesetzt welche eine schonende Behandlung erfordern.