

COMPRESSION HAUTE DENSITÉ HPM

HIGH-DENSITY COMPRESSION HPM

Adapter une poudre MIM pour une compression traditionnelle, presse mécanique ou hydraulique, frittage dans un four à tapis ou sous vide.

Augmentation de la densité à 7.6g/cm³ minimum et amélioration des caractéristiques mécaniques.

Procédé adapté pour des pièces d'une géométrie simple et d'un poids maxi d'environ 40/50grs.

Nous sommes à votre écoute et à votre disposition pour toutes études de faisabilité que vous voudrez bien nous confier.

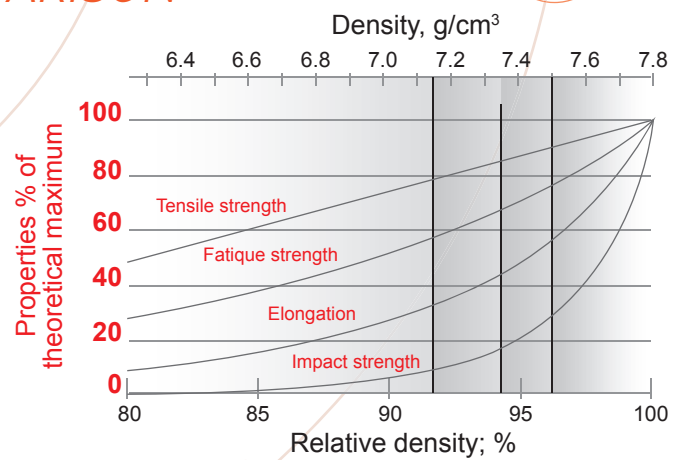
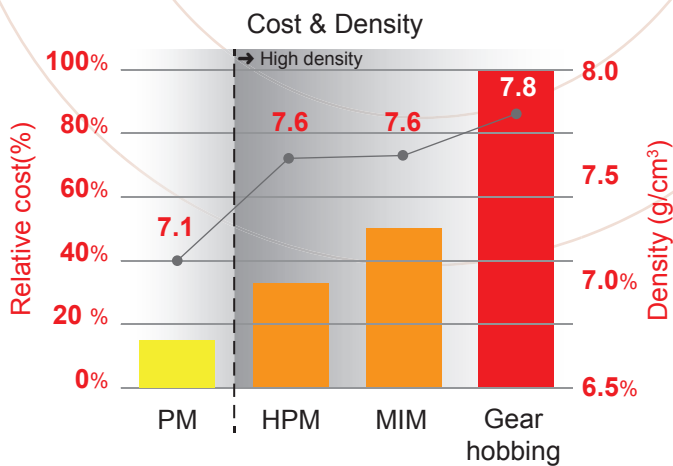
Adapt MIM powder for traditional compression, mechanical or hydraulic presses, sintering in a conveyor oven or vacuum.

Increase density to 7.6g/cm³ minimum and improve mechanical properties. Suitable for parts with a simple geometry and a maximum weight of around 40/50g.

We are at your disposal for any feasibility studies you may wish to entrust us with

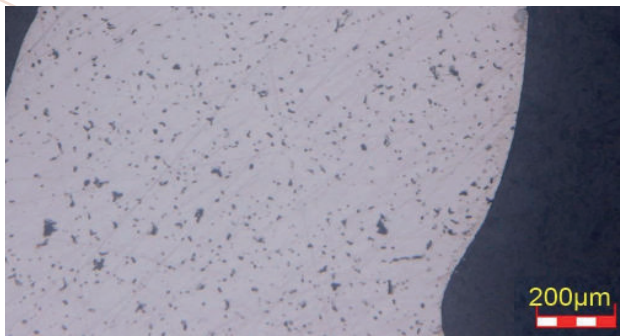
COMPARATIF

COMPARISON



MICROSTRUCTURE

MICROSTRUCTURE



Ces photos illustrent bien la réduction des porosités sur la denture, donc une augmentation de la densité à hauteur de 7.6g/cm³ et des caractéristiques mécaniques.

Ce procédé offre un gain économique non négligeable par rapport à une pièce forgée/taillée.

These photos clearly illustrate the reduction in porosity on the teeth, resulting in an increase in density to 7.6g/cm³ and in mechanical properties.

This process offers significant cost savings compared to a forged/cut part.

porite
europa

5 - voie Comte Joly de Fleury
91 070 Bondoufle France
Tél. :+33 (0)1 69 91 46 60
contact@poriteeurope.fr



www.porite-europe.com