



## INFORMATION

### **SUPPORT A NOYAUX AUTO COLLANT POUR FONDERIE ALUMINIUM EN POLYSTYRENE**

Les supports à noyaux SF sont utilisés dans de très nombreuses fonderies avec les meilleurs résultats pour la coulée de pièces en aluminium.

Les premiers supports à noyaux SF ont été utilisés pour la fabrication de pièces de moteurs marins BMW à parois très minces. Les supports en acier classiques utilisés provoquaient des problèmes d'étanchéité sur les pièces dus au refroidissement trop rapide des parois minces.

Le refroidissement de l'aluminium surtout pour les pièces à parois minces (4 – 6 mm) étant très court, les supports à noyaux SF sont particulièrement bien adaptés et présentent le très grand avantage de maintenir le noyau en position jusqu'à leur sublimation complète et d'assurer le refroidissement uniforme de la pièce. Le support à noyaux SF permet d'obtenir une pièce homogène sans corps étranger avec une parfaite étanchéité.

Les supports à noyaux SF sont fabriqués en Polystyrène difficilement inflammable dans différentes dimensions. Diamètre standard : 12 et 20 mm / hauteur 3 – 12 mm.

Les supports à noyaux SF étant très légers ils sont autocollants pour leur assurer un positionnement précis.

Comme pour les supports à noyaux classiques le nombre et le dimensionnement des supports SF doivent être déterminés par des essais.

Les supports SF ne doivent pas être stockés trop longtemps, afin d'éviter l'absorption de la colle par le polystyrène. De toute façon ils peuvent toujours être réencoller.

Les supports SF sont livrés sur des feuilles supports en siliconées, ce qui rend leur décollement et leur collage aisés

