



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

AEROSIL

Description :

La silice pyrogénée CAB-O-SIL M-5 est une silice pyrogénée de surface moyenne qui permet une augmentation significative de la viscosité dans les systèmes liquides, un écoulement libre des poudres et le renforcement des caoutchoucs silicone et organiques. nt.

Toutes les silices fumées non traitées sont caractérisées par :

- Haute pureté
- Structure agrégée
- Taille des particules submicroniques
- Faible densité apparente
- Surface hydrophile

Informations sur les demandes :

Contrôle de la rhéologie pour les revêtements, les adhésifs et autres systèmes liquides

La silice pyrogénée CAB-O-SIL M-5 est largement utilisée pour assurer un comportement épaississant, thixotrope (fluidification par cisaillement) et anti-sédimentation dans les systèmes liquides. La silice fumée CAB-O-SIL M-5 est plus efficace dans les systèmes non polaires à polarité moyenne. Pour les systèmes plus polaires, les silices fumées traitées sont plus efficaces. Ce produit offre un excellent équilibre entre l'efficacité épaississante et la dispersibilité.

L'écoulement libre des systèmes de poudre

Lorsqu'elle est mélangée à des systèmes de poudre collants et peu fluides, la silice fumée CAB-O-SIL M-5 réduit l'angle de repos et améliore l'écoulement de la poudre. Pendant le stockage des systèmes de poudre, la silice fumée CAB-O-SIL M-5 peut réduire le mottage et le blocage.

Renforcement du caoutchouc de silicone et du caoutchouc organique

La silice fumée CAB-O-SIL M-5 peut être utilisée pour renforcer les caoutchoucs siliconés et organiques. Elle permet d'augmenter la dureté, la résistance à la traction et l'élongation.