



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

AEROSIL

Beschrijving:

CAB-O-SIL M-5 fumed silica is een medium oppervlak fumed silica die een significant verhoging van de viscositeit in vloeibare systemen, vrije stroming van poeders en versterking van siliconen en organische rubbers mogelijk maakt.

Alle onbehandelde fumed silica's worden gekarakteriseerd door:

- Hoge zuiverheid
- Geaggregeerde structuur
- Submicron deeltjesgrootte
- Lage bulkdichtheid
- Hydrofiel oppervlak

Toepassingsgebieden:

Reologiecontrole voor coatings, kleefstoffen en andere vloeibare systemen

CAB-O-SIL M-5 fumed silica wordt veel gebruikt om verdikking, thixotropie (afschuifverdunding), en anti-setting gedrag in vloeibare systemen te bieden. CAB-O-SIL M-5 fumed silica is het meest efficiënt in niet-polaire tot medium polaire systemen. Voor meer polaire systemen zijn behandelde silica's doeltreffender. Dit product biedt een uitstekend evenwicht tussen indikkingsefficiëntie en dispergeerbaarheid.

Vrij-stromen van poedersystemen

Bij menging in kleverige en slecht stromende poedersystemen vermindert CAB-O-SIL M-5 silica de reposehoek en verbetert de poederstroming. Tijdens de opslag van poedersystemen kan CAB-O-SIL M-5 pyrogene silica het aankleven en blokkeren verminderen.

Versterking van silicone en organisch rubber

CAB-O-SIL M-5 pyrogene silica kan worden gebruikt voor het versterken van siliconen en organische rubbers. Het verhoogt de hardheid, treksterkte en rek.