



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgien
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

Beschreibung:

CAB-O-SIL M-5 ist eine pyrogene Kieselsäure mit mittlerer Oberfläche, die eine deutliche Erhöhung der Viskosität in flüssigen Systemen, frei fließenden Pulvern und zur Verstärkung von Silikonen und organischen Kautschuken ermöglicht.

Alle unbehandelten pyrogenen Kieselsäuren sind gekennzeichnet durch:

- Hohe Reinheit
- Aggregatstruktur
- Submikron-Partikelgröße
- Geringe Schüttdichte
- Hydrophile Oberfläche

Anwendungsbereiche :

Rheologie Kontrolle für Beschichtungen, Klebstoffe und andere flüssige Systeme

Die pyrogene Kieselsäure CAB-O-SIL M-5 wird häufig zur Verdickung, Thixotropie (Scherverdünnung) und als Antiabsetzmittel in flüssigen Systemen eingesetzt. Die pyrogene Kieselsäure CAB-O-SIL M-5 ist in unpolaren bis mittelpolaren Systemen am wirksamsten. Bei stärker polaren Systemen sind behandelte Kieselsäuren wirksamer. Dieses Produkt bietet ein ausgezeichnetes Gleichgewicht zwischen Verdickungswirkung und Dispergierbarkeit.

Frei fließende Pulversysteme

Beim Mischen in klebrigen und schlecht fließenden Pulversystemen verringert CAB-O-SIL M-5 Kieselsäure den Schüttwinkel und verbessert den Pulverfluss. Während der Lagerung von Pulversystemen kann CAB-O-SIL M-5 Kieselsäure das Anbacken und Verblocken reduzieren.

Verstärkung aus Silikon und organischem Kautschuk

CAB-O-SIL M-5 pyrogene Kieselsäure kann zur Verstärkung von Silikonen und organischen Kautschuken verwendet werden. Es erhöht die Härte, Zugfestigkeit und Dehnung.