

MARTNAL

IDROSSIDO DI ALLUMINIO

MARTNAL è frequentemente usato come ritardante di fiamma e come riempimento nei marmi artificiali, nei calcestruzzi polimerici, nelle pavimentazioni resinose e nei legni sintetici.

Ottimo per rendere autoestinguenti le resine poliesteri, le vinilesteri e le epossidiche. Ottimo anche per la possibilità di caricare fortemente le resine contenendo l'aumento di viscosità.

Modalità d'impiego

Essendo un inerte non esistono dosi minime o massime se non quelle dettate dalle esigenze come il raggiungimento dell'obiettivo o il raggiungimento di valori di viscosità troppo elevati.

Caratteristiche tecniche

Analisi tipica:

AlOH ₃ [%]	99,6
Umidità	0,25
Perdita all'accensione	34,5
Na ₂ O solubile	0,03

Analisi granulometrica (diffrazione laser):

> 106 µm	5-20
106 – 63 µm	20-40
63 – 45 µm	10-35
< 45 µm	30-50

Solubilità in acqua (20°C, pH=7) [gr/l] 1,5·10⁻³

Indice di rifrazione 1,58.

Conduttività elettrica (10% in H₂O) [µS/cm] ≈ 70

Grado di purezza (Elrepho 457 nm) [%] ≈ 85

Densità apparente [gr/cm³] ≈ 1,1

Densità di massa [Kg/m³] 2400.

Confezionamento

1 Kg, 25 Kg

Stoccaggio

2 anni a temperature comprese tra 5 e 35°C.

Avvertenze

Tenere ben chiuso il contenitore.

Consigli per l'uso in sicurezza

Non disperdere i residui nell'ambiente.

Smaltire presso recuperatore autorizzato i residui.

Lavorare con guanti e mascherina antipolvere.

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.