



## SCHEDA TECNICA

### MARTINAL

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

Ottimo per rendere autoestinguenti le resine poliesteri, vinilesteri ed epossidiche.

Ottimo anche per la possibilità di caricare fortemente le resine contenendo l'aumento di viscosità.

Analisi tipica:

AlOH <sub>3</sub> [%]	99,6
Umidità	0,25
Perdita all'accensione	34,5
Na <sub>2</sub> 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  
(T=20°C, pH=7) [gr/lit]:  $1,5 \cdot 10^{-3}$ .

Indice di rifrazione: 1,58.

Conduttività elettrica  
(10% in H<sub>2</sub>O) [µS/cm]: ≈ 70.

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

Densità apparente [gr/cm<sup>3</sup>]: ≈ 1,1.

Densità di massa [Kg/m<sup>3</sup>]: 2400.

I valori sopra riportati sono solo indicative e non costituiscono garanzia delle proprietà dagli stessi riportate.