



MINAS DE TALCO DE PORTUGAL, S.A.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE/2025

Designação: talco industrial

Nome químico: silicato de magnésio hidratado

Fórmula química: $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ou $\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

Classificação: mineral não metálico e quimicamente inerte

Dureza: 1 na escala de Mohs

Densidade: 2,7-2,8

Cor: verde, branco, cinzento

Brilho: nacarado, ceroso, gorduroso

Traço: branco

pH: 9

Composição química típica:

- **SiO₂:** 46,07%
- **Al₂O₃:** 4,31%
- **Fe₂O₃:** 7,02%
- **MnO:** 0,12%
- **CaO:** 3,16%
- **MgO:** 28,65%
- **Na₂O:** 0,23%
- **K₂O:** <0,05%
- **TiO₂:** 0,16%
- **P₂O₅:** 0,04%
- **Perda ao rubro:** 10,05%

Aplicações: indústria de celulose e de papel (controle de resina e carga e cobertura do papel), indústria cerâmica (eletrocerâmica, refratários, cerâmica branca, fundente e corpos vitrificados), tintas, plásticos, borrachas, cosméticos, indústria farmacêutica, agricultura (adubos, inseticidas e pesticidas), rações para animais, produção de azeite, biodiesel.

Condições de armazenamento: manter em lugar fresco, seco, bem ventilado; os recipientes devem permanecer bem fechados.

Precauções: produto não perigoso.

MITALCO, SA.
A Administração: