

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: CELULOSE MICROCRISTALINA 102 USP

MARCA: INLAB CONFIANÇA

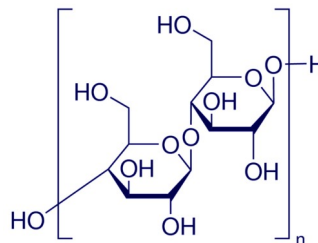
CÓDIGO: 2961

LOTE: 869816

FABR: 06/2024

VENC: 01/2029

Nº CAS: [9004-34-6]



Armazenamento: Temperatura ambiente.

| ESPECIFICAÇÕES | TEÓRICO | RESULTADO |
|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Caracteres* | Pó fino branco ou quase branco, consiste em partículas não fibrosas de fluxo livre. | Pó branco |
| Solubilidade* | Praticamente insolúvel em solução de hidróxido de sódio e insolúvel em água, em ácidos diluídos e na maioria dos solventes orgânicos. | Corresponde |
| Identificação | a) Desconsiderou qualquer faixa entre 800 cm ⁻¹ e 825 cm ⁻¹ ou entre 950 cm ⁻¹ e 1000 cm ⁻¹ | Corresponde |
| a) Absorção infravermelha | b) Cor azul violeta | Corresponde |
| b) Teste de cloreto de zinco | c) Máx. 350 | 250,8 |
| c) Grau de polimerização | | |
| pH* | 5,00 – 7,50 | 5,2 |
| Condutividade | Máx. 75 µS.cm ⁻¹ | 55,26 µS.cm ⁻¹ |
| Substâncias solúveis em éter | Máx. 0,05% | 0,0015% |
| Substâncias solúveis em água | Máx. 0,25% | 0,013% |
| Metais pesados | Máx. 0,5% | 0,01 ppm |
| Perda por secagem* | Máx. 7,0% | 4,7% |
| Cinzas sulfatadas | Máx. 0,1% | 0,08% |
| Contaminação microbiana | | |
| Contagem aeróbica viável total | Máx. 1000 UFC/g | 91 UFC/g |
| Contagem total de bolores e leveduras | Máx. 100 UFC/g | < 10 UFC/g |
| Escherichia coli e Salmonella | Ausente em 1g. | Ausente |
| S. Aureus e P. Aeruginosa | Ausente em 1g. | Ausente |
| Densidade aparente* | 0,27 – 0,33 g/ml | 0,287 g/ml |
| Granulometria (% retida)* | | |
| malha 60 | ≤ 8,0% | 0% |
| malha 200 | ≥ 45,0% | 67,1% |
| Teor (seco) | 97,00% – 102,00% | 98,25% |

* Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.


 Química Responsável
 Maria Auxiliadora De Oliveira
 CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003