

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Celulose microcristalina (PH 200)	Ref: A100163
---	---------------------

Lote fabricante: HMCCP-C 10250356 Lote interno: 950487	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/10/2025	
Val: 30/09/2030	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente, protegido da umidade
--

Teste	Especificação	Resultado
Aparência	Pó fino branco ou quase branco. Isto se dá devido as partículas não fibrosas de fluxo livre.	Conforme
Solubilidade	Insolúvel em água, ácidos diluídos e na maioria dos solventes orgânicos, praticamente insolúvel em solução 50g/L de hidróxido de sódio	Conforme
Identificação	a) teste de identificação espectroscópica (desconsidere qualquer pico entre 800 e 825 cm ⁻¹ , bem como aqueles entre 950 e 1000 cm ⁻¹) b) a substância se torna violeta – azul c) o grau de polimerização não é maior que 350	Conforme Conforme <350
Solubilidade (Reagente de Schweizer)	Solúvel	Conforme
pH	5,0 – 7,5	6,40
Condutividade	Max 75µ/cm	55,00 µ/cm
Amido	Negativo	Negativo
Perda por dessecação	Max 7,0%	3,50 %
Resíduo de ignição	Não mais que 0,1%	0,05 %
Substâncias solúveis em água	Não mais que 0,25 %	0,14 %
Densidade aparente. (Não compacta)	0,26 – 0,40 g/cm ³	0,38 g/cm ³
Densidade aparente. (Compacta)	-----	0,54 g/cm ³

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Celulose microcristalina (PH 200)	Ref: A100163
---	---------------------

Lote fabricante: HMCCP-C 10250356 Lote interno: 950487	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/10/2025	
Val: 30/09/2030	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF: Data emissão:

Substâncias solúveis em éter	Max 0,05%	0,02 %
Metais pesados (ppm)	Max 10 ppm	<10 ppm
Análise de peneira retenção em: +60 (250 microns) +100 (149 microns)	Não mais que 10,0% Não menos que 50,0%	34,00 % 56,00 %
Impurezas orgânicas voláteis	Conforme requisitos	Conforme
Teor (em base seca)	97-102%	98,98 %
Contagem total de microorganismos aeróbicos	Não mais que 1000 ufc/g	30,0 ufc/g
Contagem total de bolores e leveduras (ufc/g)	Não mais que 100 ufc/g	10,0 ufc/g
Escherichia coli	Deve estar ausente	Ausente
Salmonella (especies)	Deve estar ausente	Ausente
Staphylococcus (especies)	Deve estar ausente	Ausente
Pseudomonas aeruginosa	Deve estar ausente	Ausente

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme BP-USP. "

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.



Wesley Aparecido Rodrigues
Químico - Responsável
CRQ IV.: N° 044108162