

## ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

### ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO (PTA)

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO	MÉTODO
Aparência	Pó branco, cristalino, livre de contaminação visível	Inspeção Visual
Número ácido	675 +/-2 mg KOH/g	Titulador Automático
Cinzas	6 ppm m/m máx.	Gravimétrico Queima a 800°C
Metais (Co, Cr, Mo, Mn, Ni, Ti)	4 ppm m/m máx.	Plasma Indutivamente Acoplado - ICP - AES
Ferro	1 ppm m/m máx.	Plasma Indutivamente Acoplado - ICP - AES
4-Carboxibenzaldeído (4-CBA)	25 ppm m/m máx.	Cromatografia Líquida de Alta Performance - HPLC
Ácido p-Tolúico + 4-CBA	190 ppm m/m máx.	Cromatografia Líquida de Alta Performance - HPLC
Umidade	0,2% m/m máx.	Titulação Karl Fischer
Cor em solução KOH 2 Molar	10 Hazen máx.	Comparativo de Cor
Cor b*	1,2 máx.	Colorímetro Color View - BYK Garden
Tamanho médio das partículas	115 +/-20 microns	Difração a Laser
Millipore	0,9 min	Colorímetro Color View - BYK Garden