

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO (PTA)

PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Polvo blanco, cristalino, libre de contaminación visible	Inspección Visual
Número Ácido	675 +/-2 mg KOH/g	Titulador Automático
Cenizas	6 ppm m/m máx.	Gravimétrico Quema a 800°C
Metales (Co, Cr, Mo, Mn, Ni, Ti)	4 ppm m/m máx.	Plasma Inductivamente Acoplado - ICP - AES
Hierro	1 ppm m/m máx.	Plasma Inductivamente Acoplado - ICP - AES
4-Carboxibenzaldeído (4-CBA)	25 ppm m/m máx.	Cromatografía Líquida de Alto Desempeño - HPLC
Ácido p-Tolúico + 4-CBA	190 ppm m/m máx.	Cromatografía Líquida de Alto Desempeño - HPLC
Humedad	0,2% m/m máx.	Titulación Karl Fischer
Color en Solución KOH 2 Molar	10 Hazen máx.	Comparativo de Color
b* (color)	1,2 máx.	Colorímetro Color View - BYK Garden
Tamaño Medio de las Partículas	115 +/-20 micrones	Difracción a Laser
Millipore	0,9 min	Colorímetro Color View - BYK Garden