

Cuadro 1. Especificación de calidad para el biodiesel (B100).

Parámetro	Unidades	Método	Valores
Aditivos	----	----	Reportar
Contenido de ésteres	Fracción de masa (% masa)	EN 14103	0,965 (96,5 mínimo)
Gravedad API a 15,56 °C o Densidad a 15°C	°API kg/m ³	ASTM D-287 ASTM D-1298	Reportar
Estabilidad a la oxidación, 110°C	H	EN 14112	6,0 mínimo
Punto de inflamación ("Flash point")	°C	ASTM D-93	130,0 mínimo
Agua y sedimentos	Fracción de volumen (% volumen)	ASTM D-2709	0,00050 (0,050) máximo
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D-445	1,9-6,5
Ceniza sulfatada	Fracción de masa (% masa)	ASTM D-874	0,00020 (0,020) máximo
Contenido de azufre total	mg/kg	ASTM D-5453	15 máximo
Corrosión tira de cobre, 3h, 50°C	----	ASTM D-130	Nº3 máximo
Número de cetano	----	ASTM D-613	47 mínimo
Punto de enturbiamiento	°C	ASTM D-2500	Reportar
Residuo de carbón	Fracción de masa (% masa)	ASTM D-4530	0,00050 (0,050) máximo
Número ácido	mg KOH/g	ASTM D-664	0,50 máximo
Glicerina libre	Fracción de masa (% masa)	ASTM D-6584	0,00020 (0,020) máximo
Glicerina total	Fracción de masa (% masa)	ASTM D-6584	0,00240 (0,240) máximo
Contenido de fósforo	Fracción de masa (% masa)	ASTM D-4951	0,00001 (0,001) máximo
Temperatura de destilación a temperatura equivalente atmosférica, 90% recuperado	°C	ASTM D-1160	360 máximo
Sodio (Na) y potasio (K) combinados	mg/kg	EN 14538	5 máximo
Calcio (Ca) y magnesio (Mg) combinados	mg/kg	EN 14538	5 máximo