

Caractéristiques du BioTech D

Fiche technique

Le **BioTech D** est un combustible 100% d'origine biomasse. Il a des caractéristiques techniques proches de celles du Fioul Lourd TTBTs avec notamment une teneur en Soufre plus faible que celle du TBTS. Sa teneur en azote permet de réduire les NOx.

Le **BioTech D** est certifié **ISCC-EU** et est donc considéré comme une biomasse renouvelable au sens de la Directive RED.



Caractéristiques	Unités	Méthodes	Valeurs garanties	Valeurs indicatives	Observation ou commentaire
Point éclair Pensky	°C	NF EN 2719	> 100	> 100	Surveiller les températures de stockage (60 à 70 °C) ; ne jamais approcher une flamme nue
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	NF EN ISO 12185	950 < et < 1050	975	Pour conversion des mesures de débit volumique en débit massique
PCI	MJ/kg	NFM 07030	> 35	~ 38	Quantité de chaleur libérée par la combustion complète du combustible
Viscosité à 20° C	mm ² /s	NF EN ISO 3104	> 9,5		Ajuster les températures de réchauffage pour obtenir les viscosités préconisées par les constructeurs de matériels (pompes, brûleurs)
Viscosité à 100° C	mm ² /s	NF EN ISO 3104	< 40	25 à 40	
Teneur en Eau	% masse	NF ISO 3733	< 1	< 0,1	Purger régulièrement les bacs de stockage
Teneur en Azote	% masse	ASTM D 5762	< 0,25	< 0,1	Teneur en azote inférieure à celle du TBTS permettant de réduire les NOx.
Teneur en Cendres	% masse	NF EN ISO 6245	< 0,25		
Teneur en Soufre	% masse	ASTM D 4294	< 0,5	< 0,3	Valeur inférieure à la teneur en soufre du TBTS
Indice d'acidité	mgKOH/g	ASTM D 465	< 100	Entre 80 et 97	Vérifier la compatibilité des installations avec l'acidité du produit

➤ Sécurité

- Produits extincteurs recommandés : poudre, CO₂, mousse.
- Epandages sur le sol à traiter avec des produits absorbants
- Fiche de données sécurité téléchargeable sur Quick-FDS : <http://www.quickfds.fr/>