



Accréditation n°3-1004, Inspection
Portée disponible sur www.cofrac.fr



DECLARATION DE VERIFICATION ETV – Environmental Technology Verification

Entreprise	FUTURAMAT	N° d'enregistrement	VN20170021
Technologie	BioFibra® BF-LED-10	Date de délivrance	18/06/2020

Description du produit

La formulation **BioFibra® BF-LED-10** est un compound biosourcé. Ce compound est composé de matières végétales (par exemple : farine de bois) et de polymères issus de matières premières renouvelables (PLA recyclé) qui sont associés avec des additifs et des plastifiants afin de fonctionnaliser les fibres végétales pour permettre une meilleure compatibilité entre la fibre végétale et le polymère.

Paramètres vérifiés

Dans le cadre de cette vérification, les paramètres suivants ont été mesurés et vérifiés :

Pour les paramètres de performances :

- La teneur en carbone biosourcé, exprimée en pourcentage de la teneur en carbone organique total (CEN/TS 16 137- Méthode C) (Tableau 1)
- Les caractéristiques physico-chimiques du compound (Tableau 2)
- La concentration en métaux lourds présents dans la norme NF EN 13432 (Tableau 3)
- Le pourcentage de biodégradation (ISO 14855) (Tableau 4)
- Le degré de désintégration (ISO 16929) (Tableau 5)
- La qualité du compost obtenu à l'issue des essais de désintégration du compound suivant la norme NF U 44-051 (Tableau 6)
- Les effets écotoxiques sur deux plantes supérieures (OCDE 208) (Tableau 7)

Pour les paramètres de fonctionnement correspondant aux conditions opératoires des essais de biodégradation, de désintégration et des effets écotoxiques, ceux-ci sont détaillés pour chaque essai en tant que remarque.

José Alcorta, Rescoll

Gérant

05 47 74 69 00, etv@rescoll.eu
8 allée Geoffroy Saint Hilaire
33165 Pessac, France

Sandra Martin, FUTURAMAT

Gérante

05 49 89 04 50, sandra.martin@futuramat.fr
660 Route de Chaix
86130 DISSAY, France