PowerGranules BIO® dégradable dans le sol selon le test RISE

Depuis le lancement de PowerGranules BIO 2020, Nordisk Clean Solutions (anciennement Granuldisk) a souvent reçu des questions de clients sur le matériau et sa dégradabilité. Malgré les bons résultats des tests, les certificats et les attestations de nos partenaires, les clients souhaitaient comprendre le processus de dégradabilité des PowerGranules

Nordisk Clean Solutions a donc décidé de confier à RISE (Institut de recherche de Suède) la réalisation de tests par une tierce partie conformément à la norme EN ISO 17556:2019 - biodégradabilité des plastiques dans le sol.

**Résultats des tests**

Les tests ont été menés dans les laboratoires de RISE sur deux ans. Le rapport final, présenté récemment, a donné entière satisfaction ! Pour être approuvé, le matériau doit atteindre un niveau de dégradation d'au moins 90 %, conformément à la réglementation européenne 2023/2055. Les particules de PowerGranules BIO ont atteint un niveau de 94% et sont donc approuvées avec une bonne marge.

- Nous sommes incroyablement fiers et heureux de ce résultat. PowerGranules BIO est le premier granule de l'industrie dont la dégradabilité est prouvée. Il s'agit d'une avancée majeure dans le domaine des lave-vaisselles à granules. Nous poursuivons nos efforts de développement et d'amélioration de nos granules, ainsi que de nos machines Granule Technology, dont l'objectif est de simplifier la manipulation pour les utilisateurs, déclare Mikael Samuelsson, PDG de Nor:disk.

**Quelle signification pour les utilisateurs de PowerGranules BIO ?**

- Il est certain que l'utilisation de PowerGranules BIO ne contribue pas à la propagation de microplastiques. Les particules créées par l'usure des granules et évacuées par les eaux usées ne sont pas considérées comme des microplastiques.

- Le nettoyage quotidien des granules est particulièrement important lors de l'utilisation de PowerGranules BIO, car les résidus alimentaires contiennent des micro-organismes qui entament plus rapidement le processus de dégradation, ce qui nuit à la durabilité des granules.

Modification des recommandations en matière de stockage et de durabilité

La dégradabilité est positive d'un point de vue environnemental, mais elle contribue également à réduire la durée de vie des PowerGranules par rapport aux PowerGranules d'origine (en plastique POM). C'est pourquoi Nor:disk a choisi de réduire la fréquence de remplacement recommandée de 2500 à 1600 cycles.

- Tests internes et expérience ont également montré que les PowerGranules BIO ont une durée de vie plus longue en termes de stockage dans un emballage non ouvert

Aussi, nous avons donc décidé d'étendre nos recommandations de conservation 1 à 2 ans, déclare Åsa Håkansson, responsable du développement durable chez Nor:disk.

Pour plus de questions et de réponses sur PowerGranules BIO :

Veuillez consulter notre FAQ <https://www.nordiskclean.com/powergranulesbio-faq/>

Pour plus d'informations :

Veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [sustainability@nordiskclean.com](mailto:sustainability@nordiskclean.com)

Comment PowerGranules BIO est-il utilisé ?

De l'eau à haute pression et une petite quantité de détergent sont mélangés pour obtenir un effet mécanique de lavage efficace. De plus, les températures de rinçage élevées garantissent une hygiène de lavage. PowerGranules BIO nécessite 87 % d'eau en moins dans le processus de fabrication et son empreinte carbone est inférieure de 25 % à celle du PowerGranules original.

À propos de Nordisk Clean Solutions AB

Depuis 1987, Nor:disk fournit le meilleur de la technologie en matière de lave-batteries dans le monde entier. Notre technologie brevetée Granule Technology™ nettoie la vaisselle plus rapidement en utilisant moins de ressources (moins d’eau, de détergent et d’énergie). Depuis 2022, nous proposons également une nouvelle gamme innovante de lave-vaisselle uniquement à eau - Water-Smart Technology™, conçue pour être facile à utiliser tout en garantissant une hygiène de lavage et un résultat étincelant de propreté (avec le même souci de consommation minimale de ressources).

Nos solutions de lavage sont constamment développées pour répondre aux besoins de demain - toujours en mettant l'accent sur l'hygiène, la durabilité et l'innovation. C'est ce que nous appelons Pure Performance.