

KIMYA complète sa gamme éco-conçue avec un filament PETG recyclé

KIMYA, l'offre de fabrication additive du groupe ARMOR, lance un nouveau filament PETG recyclé. Pionnier dans le développement de filaments recyclés, ce nouveau produit vient compléter la gamme éco-conçue du professionnel de l'impression 3D.

Le Kimya PETG-R, filament recyclé

KIMYA, l'offre de fabrication additive du groupe ARMOR, lance un nouveau filament PETG éco-conçu. Composé à 97% de matières recyclées et 3% de pigments, le Kimya PETG-R se décline en trois couleurs : noir, blanc et naturel. Cette dernière version dépourvue de pigment est 100% recyclée. Ses propriétés mécaniques sont similaires au filament Kimya PETG-S, PETG standard, alliant résistance et simplicité d'impression.

« Nos équipes R&D ont mis au point un filament PETG recyclé qui répond à une forte demande de nos distributeurs. Nous avons fait de nombreux tests afin d'aboutir à un profil d'impression identique au filament PETG standard » explique Pierre-Antoine Pluinage, Directeur Business Développement de l'offre de fabrication additive KIMYA du groupe ARMOR.

Un approvisionnement local unique

Ce filament est le fruit d'un partenariat noué avec une société de packaging française spécialisée dans la revalorisation de chutes de production industrielles issues des secteurs du luxe et du médical. Cette source d'approvisionnement unique garantit la qualité et la stabilité des propriétés du filament.

« Chez ARMOR, nous sommes convaincus que les déchets d'une entreprise sont souvent les ressources d'une autre, et ce n'est qu'ensemble que nous pourrions faire émerger un écosystème productif durable. En ce sens, l'offre KIMYA contribue à renforcer les connexions inter-entreprises en créant des synergies économiques et industrielles » ajoute Pierre-Antoine Pluinage.

Une gamme de filaments éco-conçus pour répondre à tous les besoins

Ce nouveau produit vient compléter la gamme éco-conçue de KIMYA qui propose déjà 3 filaments recyclés : Kimya PLA-R, Kimya HIPS-R et Kimya TPU-R. Ces produits ont été développés dans le cadre du projet FIL'REC attaché au dispositif ORPLAST (Objectif Recyclage PLASTiques) lancé par l'ADEME en mars 2018. D'une durée de 3 ans, celui-ci a pour but de soutenir financièrement l'intégration de matières plastiques recyclées par les plasturgistes ou les industriels qui effectuent la transformation de matière première en produits.

« L'offre de fabrication additive d'ARMOR est née de la volonté du groupe de faire des déchets une véritable ressource. C'est ainsi qu'en 2015, nous avons développé notre premier filament, le PS OWA, à partir de chutes industrielles de packaging alimentaire. Aujourd'hui, notre objectif est d'utiliser uniquement des matières premières recyclées dans les filaments base PLA, PET, TPU, PS et PP, et développer des matériaux recyclés haute performance » conclut Nicolas Morand, responsable R&D, Innovation et Industrialisation de l'offre de fabrication additive KIMYA du groupe ARMOR.

Contact presse:
Olivia Franciosi (Ohwood)
06 68 26 78 14 / o.franciosi@ohwood.fr

ARMOR est un industriel expert en formulation d'encre et enduction de couches fines sur films minces. Le groupe est n°1 mondial de la conception et de la fabrication de rubans transfert thermique dédiés à l'impression de données variables de traçabilité sur étiquettes et emballages souples. Leader européen des offres de services d'impression et de consommables innovants et durables, le groupe est pionnier dans le développement et la production des encres industrielles et de matériaux innovants tels que les films solaires organiques, les collecteurs enduits pour les batteries électriques et les filaments et pièces sur-mesure pour la fabrication additive. Présent à l'international, ARMOR compte près de 2 450 collaborateurs dans une vingtaine de pays. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 372 M€ en 2020. Le groupe investit chaque année près de 30 M€ en équipements industriels et Recherche et Développement. ARMOR est un acteur responsable et engagé au service de l'innovation sociétale. www.armor-group.com

KIMYA

100% Recycled Materials
PLA-R, TPU-R, HIPS-R, PETG-R



Crédit photo : ARMOR