

KIMYA intègre du recyclé post-consommation dans sa gamme de filaments 3D éco-conçus « Remake »

KIMYA, une entreprise d'ARMOR GROUP, poursuit en 2023 le développement de sa gamme de filaments 3D recyclés « Remake » avec un nouveau matériau Kimya ABS-R recyclé réalisé à partir de matière 100% recyclée post-consommation provenant de la collecte sélective. Ce nouveau développement s'inscrit dans la continuité de l'engagement de KIMYA en faveur d'une production circulaire et plus durable.

Le Kimya ABS-R recyclé

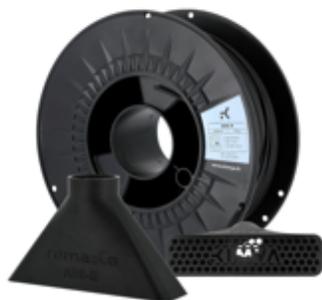
Commercialisé en avril 2023, le Kimya ABS-R recyclé (acrylonitrile butadiène styrène) est un polymère thermoplastique présentant une bonne tenue aux chocs, relativement rigide et léger. Opérationnel sur toutes les imprimantes 3D du marché et parfaitement adapté pour des applications de capotage, l'ABS est prisé des professionnels des secteurs de l'électroménager, de la téléphonie, du matériel informatique et du jouet.

« Avec ce filament, nous offrons aux utilisateurs de matériau ABS une nouvelle alternative plus vertueuse pour répondre à leurs besoins d'impression standards. Pour les applications nécessitant une résistance à l'impact élevée et une certification contact alimentaire, nous proposerons désormais le Kimya ABS-HI (High-impact) » commente Benoît Stoeux, Directeur Général de KIMYA.

Donner une seconde vie aux déchets

Le Kimya ABS-R recyclé est le premier filament de la gamme « Remake » issu de matière 100% recyclée post-consommation. Autrement dit : le Kimya ABS recyclé est composé entièrement de plastiques issus du tri des déchets de petits produits électroménagers et électroniques (ex : coques de téléphone). Comme pour le reste des filaments de sa gamme « Remake », KIMYA collabore avec un fournisseur français pour sourcer la matière plastique recyclée, et ainsi garantir homogénéité et traçabilité tout au long de la chaîne production. Étant elle-même une entreprise industrielle, KIMYA s'est naturellement orientée vers les plastiques post-industriel issus de chutes et rebuts de production pour lancer sa gamme de filaments recyclés « Remake » initiée dans le cadre du programme ORPLAST¹. Son premier matériau 3D recyclé en 2016 a d'ailleurs été réalisé à partir de chutes industrielles de packaging alimentaire.

« Désireux d'aller toujours plus loin dans notre démarche d'économie circulaire, nous nous sommes intéressés aux plastiques post-consommation hautement plus complexes que les post-industriel produits en cercle fermé. Les plastiques issus du tri sélectif des particuliers et des entreprises doivent être collectés, nettoyés et traités afin d'aboutir à une matière première à nouveau industrialisable. Grâce à notre fournisseur et notre savoir-faire, nous sommes en mesure de garantir à nos clients un filament ABS recyclé sûr et de qualité constante. Une véritable alternative durable au service de l'économie circulaire et de l'industrie bas-carbone » conclut Benoît Stoeux.



Crédit photo : KIMYA

À propos de KIMYA

Acteur pionnier de la fabrication additive, KIMYA conçoit et produit des matériaux pour l'impression 3D au service d'une production locale. KIMYA propose ainsi des gammes de filaments prêts à l'emploi (Kimya Materials) et développe des matériaux d'impression 3D sur-mesure à haute valeur ajoutée (Kimya Lab). Depuis 2017, KIMYA multiplie les partenariats stratégiques avec les principaux constructeurs d'imprimantes 3D (Stratasys, Raise 3D, miniFactory, Ultimaker et AON3D) visant à homologuer les filaments Kimya sur leurs machines afin de faciliter le processus d'impression pour les utilisateurs. Fort de plusieurs dizaines de collaborateurs, KIMYA dispose d'un site de production de plus de 2 000 m² en France. KIMYA est une entreprise d'ARMOR GROUP, acteur responsable et engagé au service de l'innovation sociétale. 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. Présent à l'international, ARMOR GROUP compte près de 2 500 collaborateurs répartis dans une vingtaine de pays sur quatre continents. Le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 447 M€ en 2022. www.kimya.fr

¹ D'une durée de 3 ans, le programme **ORPLAST** vise à soutenir financièrement l'intégration de matières plastiques recyclées par les plasturgistes ou les industriels qui effectuent la transformation de matière première en produits. Le soutien qu'ORPLAST apporte aux lauréats se traduit par une aide aux études et à l'investissement pour adapter les processus de fabrication à l'utilisation de matières plastiques issues du recyclage. Plus concrètement, le projet FIL'REC bénéficie de la subvention de l'ADEME pour lever certains freins technologiques liés à l'utilisation de matières plastiques recyclées.