

## L'offre Kimya présente ses innovations 2019 dans l'impression 3D

A l'occasion de Formnext, salon international des technologies de production additive, l'offre Kimya du groupe industriel ARMOR présente ses innovations 2019 : les filaments ABS-ESD et le filament PEKK-A Kimya en partenariat avec ARKEMA.

### Des filaments innovants pour applications industrielles

- **Filament PEKK-A Kimya développé à partir du KEPSTAN ARKEMA** : conçu pour résister à de fortes températures (260°C), résistant aux abrasions, aux produits chimiques et retardateur de flamme (pour des applications dans l'aéronautique).
- **Filament Kimya ABS-ESD-R (rigide)** : conçu pour une application requérant une protection contre les décharges électrostatiques ( $10^6 - 10^9$  Ohms/m<sup>2</sup>). Existe uniquement en noir (pour des applications électroniques).
- **Filament Kimya ABS-ESD-S (souple)** : conçu pour une application requérant une protection contre les décharges électrostatiques ( $10^7 - 10^9$  Ohms/m<sup>2</sup>). Couleurs personnalisables (pour des applications électroniques).



*« Ces nouveaux matériaux de fabrication additive répondent à de véritables besoins que nous avons identifiés avec nos partenaires et nos clients industriels.*

*La fabrication additive permet d'apporter des solutions sur-mesure aux industriels qui doivent répondre à des enjeux de production complexes : petites séries, complexité des pièces, rapidité d'exécution... Par exemple, notre filament ABS-ESD permet d'améliorer de manière significative la sécurité des objets imprimés en offrant une protection contre les décharges électrostatiques.*

*La volonté de répondre à des besoins d'usages concrets est le moteur du développement de l'offre Kimya, à travers nos offres et dans les partenariats que nous nouons. »* explique Pierre-Antoine Pluinage, Directeur du développement de l'offre Kimya.

*Descriptif complet disponible en annexe.*

### Kimya Lab offre une solution de R&D sur-mesure aux enjeux industriels

L'offre Kimya Lab apporte des solutions aux besoins spécifiques des industriels en fabrication additive. Elle s'appuie sur des équipes d'ingénieurs pluridisciplinaires et sur un site industriel doté d'équipements de haute technologie au service de la R&D.

Ainsi les équipes ont pu concevoir avec le premier chimiste français Arkéma un filament PEKK naturel utilisant leur copolymère KEPSTAN.

Ce filament présente à la fois les qualités de résistance thermique propres au KEPSTAN et les propriétés d'un matériau adapté à la fabrication additive par ARMOR.

**ARMOR** est leader mondial dans l'enduction des rubans Transfert Thermique pour l'impression sur emballage et sur étiquettes code-barres, leader européen de la production de cartouches jet d'encre en Europe et N°1 de la vente de cartouches laser remanufacturées en France. Ce spécialiste des consommables d'impression et des films enduits pour les énergies renouvelables promeut son modèle d'entreprise centré sur l'innovation, un savoir-faire industriel de haute technologie, et le développement personnel de ses collaborateurs. Avec un CA de 256M€, ARMOR dépense annuellement en France 13M€ en R&D. Ses 1850 collaborateurs sont répartis dans 26 sites industriels et logistiques dans le monde, dont 750 en France.

Contact presse:  
Valentine Busnel (Giotto)  
06 79 24 89 58 / v.busnel@giotto-cr.com