

Colombes, 24 avril 2024

### ARKEMA PRÉSENTERA UN PORTEFEUILLE UNIQUE DE TECHNOLOGIES POUR LES BATTERIES AU CHINA INTERNATIONAL BATTERY FAIR (CIBF) 2024

Depuis plus de 15 ans, Arkema collabore avec les principaux acteurs du marché des batteries afin de développer des solutions innovantes pour soutenir les avancées technologiques à l'intérieur et à l'extérieur des cellules de la batterie. Arkema présentera une gamme de solutions uniques à la prochaine China International Battery Fair (CIBF), qui se tiendra du 27 au 29 avril à Chongqing, en Chine (Hall N2, stand B205).

Arkema s'engage à fournir des solutions permettant d'augmenter la densité énergétique, le temps de charge, la durée de vie, la sécurité et le recyclage des batteries ainsi que l'efficacité de leur fabrication. Les acteurs du secteur peuvent compter sur l'offre de matériaux de spécialité Acrylic/PVDF/UV/EB et adhésifs d'Arkema pour le développement des prochaines générations de batteries, ainsi que pour les nouvelles technologies telles que les procédés sans solvants, le semi-solide ou l'état solide complet.

« En tant que partenaire historique et de confiance de l'industrie des batteries, nous nous engageons à accélérer l'innovation et à fournir des solutions à valeur ajoutée qui répondent aux besoins de nos clients », a déclaré Woldemar d'Ambrières, Global Market Manager, Batteries chez Arkema. « Nous sommes impatients de rencontrer nos partenaires et clients au CIBF et de démontrer comment Arkema peut contribuer aux avancements de la technologie des batteries ».

#### A L'INTERIEUR DE LA CELLULE

À l'intérieur de la cellule, Arkema présentera son portefeuille de solutions de pointe avec sa gamme de solutions acryliques en phase aqueuse INCELLION™ développées pour les anodes de haute capacité, les primaires sur la cathode et les séparateurs à revêtement céramique. En combinaison avec les liants d'électrodes et les revêtements de séparateurs à base de PVDF KYNAR®, ainsi que les sels d'électrolyte FORANEXT®, les fabricants sont en mesure de développer les prochaines générations de batteries.

#### A L'EXTERIEUR DE LA CELLULE

Les clients peuvent bénéficier de l'ensemble des solutions complémentaires du portefeuille d'Arkema.

- Les adhésifs intelligents de Bostik aident les producteurs à assembler efficacement les cellules entre elles et au module, tout en contribuant à une meilleure gestion thermique de la batterie.
- Pour des performances optimales de la batterie, la gestion de la température est essentielle. Le matériau OLERIS® d'Arkema est 100 % biosourcé, dérivé de l'huile de ricin et améliore les fluides diélectriques dans les systèmes de refroidissement par immersion directe des batteries.
- Pour garantir une isolation électrique sûre et efficace, le RILSAN® polyamide 11 offre une isolation supérieure des busbars, tandis que les films polyamides constituent une solution fiable pour contrôler la chaleur et ralentir l'emballement thermique. L'isolation des cellules de batteries est également plus rapide, plus efficace et moins émissives en carbone grâce aux spécialités SARTOMER® à séchage UV sans solvant qui offrent d'excellentes propriétés diélectriques, d'adhérence et de flexibilité. Arkema propose également des solutions de résines en phase aqueuse pour les revêtements intumescents.

- La protection du pack est essentielle pour la sécurité et la durabilité de la batterie. Les résines thermoplastiques ELIUM® d'Arkema sont idéales pour la conception de boîtiers en matériaux composites. Une fois protégées par un revêtement poudre formulé à partir de nos résines et additifs, les batteries sont plus résistantes à la corrosion et aux impacts de pierres.

Rendez-vous au stand d'Arkema dans le Hall N2 au stand #B205 pendant le CIBF pour en savoir plus sur nos dernières avancées. Pour plus d'informations sur l'offre d'Arkema en matière de batteries, veuillez [consulter cette page](#).

Fort de savoir-faire uniques dans le domaine de la science des matériaux, **Arkema** dispose d'un portefeuille de technologies de premier rang pour répondre à l'accélération de la demande en matériaux nouveaux et durables. Avec l'ambition de devenir en 2024 un pur acteur des Matériaux de Spécialités, Arkema est aujourd'hui organisé autour de trois segments complémentaires, résilients et fortement innovants qui leur sont dédiés et qui représentent 92 % du CA du Groupe en 2023, les Adhésifs, les Matériaux Avancés et les Coating Solutions, et d'un segment Intermédiaires compétitif et bien positionné. Arkema offre des solutions technologiques de pointe pour répondre aux enjeux des nouvelles énergies, de l'accès à l'eau, du recyclage, de l'urbanisation, ou encore de la mobilité et est attaché à un dialogue continu avec l'ensemble de ses parties prenantes. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 9,5 milliards d'euros en 2023 et est présent dans près de 55 pays avec 21 100 collaborateurs.

Press Contact:

Mike Crisp

+1 864-525-9307

mike.crisp-ext@arkema.com