



Arkema obtains ISCC+ certification for its UV resins production site in Villers-Saint-Paul, France

Mike Crisp - ARKEMA

Arkema, a world leader in specialty materials, achieves a new milestone in its sustainability journey with the ISCC+ certification of its Villers-Saint-Paul site, France. The Mass Balance approach enables the chemical company to launch a new range of bio-attributed UV-LED-EB curable resins offering up to 40% carbon footprint reduction versus fossil equivalents.

Villers-Saint-Paul site becomes the first UV-LED-EB curable resins manufacturing site in Europe to receive ISCC+ certification. This certification allows to offer a new range of Sartomer® bio-attributed solutions reinforcing the already existing bio segregated range containing up to 85% biobased content.

Laurent Peyronneau - Global President UV/3D specialties said: "Mass balance* certification across the entire value chain enables Arkema's customers to decarbonize and accelerates the industry shift towards more sustainable alternatives, with direct drop-in performance solutions".

This achievement is another step towards completing a network of ISCC+ certified plants across the world, enabling the company's strategy to progressively introduce a complete range of bio-attributed specialty resins and additives, such as high solids, waterborne, UV-LED-EB, and polyester powder resins.

This demonstrates the company's commitment to support customers in pursuing their own sustainability goals and to bring more circular and lower carbon footprint solutions for performance coatings, adhesives and materials that are increasingly

required in applications such as electronics, new energies, green mobility, living comfort and home efficiency.

Reference:

* Mass Balance: Mass balance chain of custody is designed to track the total amount of the content in scope through the production system and ensure an appropriate allocation of this content to the finished goods based on auditable bookkeeping. Property



conservation principle is set to ensure that the total certified output does not exceed its original input and take into account the appropriate conversion losses and production / assembly ratios. "The ISCC+ certification of the whole supply chain guarantees that the origin of the renewable sources meets ISCC+ standards for sustainable feedstocks.

Arkema plants already certified are Carling (FR) and Taixing (CN) for acrylic monomers, Genay (FR) for specialty acrylic additives and Zwickau (GE) for specialty acrylic resins.

Arkema ottiene la certificazione ISCC+ per lo stabilimento produttivo di resine UV a Villers-Saint-Paul, Francia

Arkema, leader mondiale nei materiali speciali, raggiunge una nuova pietra miliare nel suo percorso verso la sostenibilità con la certificazione ISCC+ del proprio stabilimento di Villers-Saint-Paul, in Francia. L'approccio con il Mass Balance consente all'azienda chimica di lanciare una nuova gamma di resine polimerizzabili UV-LED-EB con bio-attribuzione che offrono una riduzione fino al 40% dell'impronta di carbonio rispetto alle resine equivalenti prodotte con fonte fossile.

Lo stabilimento di Villers-Saint-Paul diventa il primo impianto di produzione di resine polimerizzabili UV-LED-EB in Europa a ricevere la certificazione ISCC+. Questa certificazione consente di offrire una nuova gamma di soluzioni Sartomer® bio-attribuite che rafforzano la gamma a base di materie prime bio-segregate già esistente, contenente fino all'85% di contenuto biobased.

Laurent Peyronneau, Presidente a livello globale delle specialità UV/3D, ha affermato: "La certificazione del bilancio di massa* lungo l'intera catena del valore consente ai clienti di Arkema di decarbonizzare e accelera il passaggio del settore verso alternative più sostenibili, con soluzioni drop-in di prestazioni". Questo risultato rappresenta un altro passo verso il completamento di una serie di stabilimenti certificati ISCC+ in tutto il mondo, consentendo alla strategia dell'azienda di introdurre progressivamente una gamma completa di resine e additivi speciali con bioattribuzione, come ad esempio quelle ad alto contenuto di solidi, a base acqua, UV-LED-EB e resine in polvere poliestere.

Ciò dimostra l'impegno dell'azienda nel supportare i clienti nel perseguire i propri obiettivi di sostenibilità e nel proporre soluzioni più circolari e con un'impronta di carbonio inferiore per rivestimenti, adesivi e materiali ad alte prestazioni che sono sempre più richiesti in applicazioni quali elettronica, nuove energie, mobilità green, comfort abitativo ed efficienza domestica.

Note:

* Bilancio di massa: la catena di custodia del bilancio di massa è progettata per tracciare la quantità totale del contenuto in oggetto attraverso il sistema di produzione e garantire un'allocazione adeguata di questo contenuto ai prodotti finiti sulla base di una contabilità verificabile. Il principio di conservazione della proprietà è impostato per garantire che la produzione totale certificata, non superi il suo input originale e tenga conto delle perdite di conversione e dei rapporti di produzione/assemblaggio adeguati. "La certificazione ISCC+ dell'intera filiera garantisce che l'origine delle fonti rinnovabili soddisfa gli standard ISCC+ per le materie prime sostenibili".

Gli stabilimenti produttivi di Arkema già certificati sono Carling (FR) e Taixing (CN) per monomeri acrilici, Genay (FR) per additivi acrilici speciali e Zwickau (GE) per resine acriliche speciali.