

Elkem lance une gamme inédite de silicones recyclés pour l'industrie du packaging

Lyon, France – 8 Avril 2025 – La division Silicones de Elkem ASA dévoile aujourd'hui deux nouveaux produits de sa gamme SILCOLEASE® de revêtements antiadhérents pour le marché des étiquettes et dispositifs auto-adhésifs renforçant ainsi son engagement en faveur de la circularité et de l'innovation. Ces produits recyclés assurent des performances techniques identiques à leurs équivalents non-recyclés, avec une empreinte carbone significativement réduite. Ce sont les premiers issus [de l'unité pilote de recyclage chimique d'Elkem à Saint-Fons](#), en France.

Les SILCOLEASE® RE POLY 11362 et SILCOLEASE® RE POLY 368, désormais disponibles en pré-commercialisation, sont des produits conçus 100 pour cent à base de silicone recyclé et sans solvant. « Ils représentent l'avenir de l'industrie des revêtements antiadhérents, offrant les mêmes propriétés techniques sur tout type de support papier et film que nous garantissons à nos clients, c'est-à-dire des performances d'anti-adhérence adaptées pour toutes sortes de dispositifs auto-adhésifs. » explique Agnès Jolly, responsable de la recherche et technologie pour les fluides silicone chez Elkem. « Nous avons particulièrement veillé à ce que ces produits puissent être mis en œuvre sans modification des lignes de production et procédés chez nos clients, et ce grâce à de nombreux tests approfondis. »

Début 2025, des essais ont été menés chez [Kroenert GmbH & Co KG](#), leader dans la fabrication de machines d'enduction basées à Hambourg, en Allemagne, pour valider la bonne performance de ces silicones recyclés. « Le silicone recyclé a démontré les mêmes capacités de mise en œuvre que le silicone vierge, même à des vitesses élevées. Les résultats positifs et constants, assurent une utilisation optimale et durable de ces produits. », témoigne Ralf Thiel, ingénieur en technologie des procédés chez Kroenert.

Développés grâce à la technologie de dépolymérisation brevetée d'Elkem, ces nouvelles références SILCOLEASE® recyclées ont un impact environnemental considérablement réduit. Leur empreinte carbone est 70 % inférieure par rapport à leurs homologues non recyclés, anticipant ainsi l'évolution des réglementations et répondant à la demande croissante du marché pour des solutions plus durables.



Machines d'enduction utilisés dans le cadre des essais produit
Crédit image: Kroenert ©



Un employé de Elkem tenant un flacon de produit recyclé

Crédit image: Elkem ©



Un employé de Elkem tenant un flacon de produit recyclé

Crédit image: Elkem ©



Agnès Jolly
Crédit image: Elkem ©