

Le PVC propose toujours plus de **FORMULATIONS VERTES**



La formulation est au cœur des métiers du PVC, *« ces dernières années, nous avons élaboré des formulations de plus en plus complexes pour répondre aux différents besoins de nos clients pour leurs applications PVC. On part des produits, des performances et des contraintes auxquelles ils doivent répondre dans leur utilisation quotidienne, pour proposer des matières PVC qui représentent aujourd'hui le meilleur rapport qualité, prix et durabilité »* explique Philippe Gressier, Président de la

Commission Communication du SNEP et Directeur commercial chez BENVIC.

Au-delà de la durée de vie du PVC, entre 30 et 80 ans selon les applications, les formulations intègrent de plus en plus la dimension environnementale. Les demandes clients évoluent : ils cherchent à créer des produits performants, qui intègrent de plus en plus de fonctions, avec un impact environnemental réduit. *« Par exemple, nous savons développer des formulations pour des produits avec des propriétés antibactériennes ou photoluminescentes. Cela s'ajoute aux propriétés des PVC en termes de stabilité dimensionnelle, résistance au feu, isolation thermique, acoustique du PVC. Nos PVC relèvent tous ces défis ! »* poursuit Isabelle Lucas, Responsable Matière et Formulation PVC chez Alphacan.

Aller vers des formulations biosourcées : une nouvelle tendance dans le PVC

Les formules PVC tendent à sourcer des produits renouvelables pour réduire leur impact environnemental. *« Une résine PVC traditionnelle est composée à près de 60 % de matière minérale (le sel). Aujourd'hui, on travaille sur un sourcing renouvelable des 40 % restants »* explique Thierry Jaffrain, Directeur commercial et export chez Actiplast. La matière conserve les mêmes propriétés, mais est formulée à base de biomasse et labellisée ISCC, un certificat international de durabilité du carbone.

Couplée à un travail sur les liants, les composants du PVC évoluent vers des formulations plus vertes. *« Dans un PVC traditionnel, le liant est essentiellement du carbonate de calcium, une ressource non renouvelable. Aujourd'hui, on sait travailler des PVC avec des liants à base de lin, ou de bois, qui sont renouvelables. Cela contribue à réduire l'empreinte carbone de nos matériaux. »* poursuit-il. De plus, ces nouveaux PVC restent recyclables, à l'instar de tous les autres PVC.

Intégrer de plus en plus de matières recyclées

Le PVC est un matériau 100 % recyclable, et des filières de recyclage existent pour lui donner une seconde vie. *« Le PVC est l'un des rares matériaux à pouvoir être recyclé et retravaillé vers son application d'origine. Il n'y a pas de déperdition en termes de propriétés. Il n'y a pas de « downcycling » : ainsi, le PVC issu d'un portail, d'une piscine ou d'une goulotte électrique, une fois recyclé, peut à nouveau trouver une application dans un portail, une piscine ou une goulotte. »* illustre Philippe Gressier.

Dans le cadre de la feuille de route pour l'économie circulaire, le SNEP, Syndicat national de l'extrusion PVC qui représente 50 % des compoundeurs et près de 80 % des fabricants de profilés PVC en France, s'est engagé à intégrer au moins 20 % de PVC recyclé dans tous ses profilés à l'horizon 2025, contre en moyenne 8 % de matière recyclée en 2018. *« Les industriels doivent relever ce défi et adapter leurs formulations pour continuer à fournir à leurs clients des PVC homologués, qui conservent toutes leurs performances »* conclut-il.

QualiPVC, la qualité, oui, avec une production éco-friendly

Le SNEP, a développé la marque QualiPVC fenêtre, qui assure le respect de la charte de recyclage du SNEP. Ainsi, tous les fabricants séparent et trient leurs chutes de fabrication et les stockent pour les mettre à disposition ou les acheminer vers des réseaux de collecte. Les recycleurs transforment ces chutes ainsi que les profilés et menuiseries PVC en fin de vie, conformément aux exigences de la norme EN 12608. Enfin, les extrudeurs-gammistes réutilisent dans leurs profilés PVC ces matières recyclées



Depuis 1964, date de sa création, le Syndicat National de l'Extrusion Plastique (SNEP) est passé d'un groupement d'industriels de l'extrusion à une filière en mouvement fédérant fabricants d'additifs, compoundeurs, extrudeurs, extrudeurs-gammistes, régénérateurs et professions associées. L'Innovation, développement durable, réduction des impacts environnementaux sont le trait d'union de l'ensemble des adhérents. [.www.snep.org](http://www.snep.org).