

## Le PVDF Solef® de Solvay optimise de nouvelles membranes d'ultrafiltration

**Alpharetta (Géorgie, USA), 25 février 2019** --- Solvay vient d'annoncer que [Scinor Beijing Membrane Technology](#) avait sélectionné le [PVDF Solef®](#) pour optimiser sa technologie de membranes obtenues par séparation de phase induite par variation de Température (TIPS) et utilisée dans le prétraitement de l'osmose inverse ainsi que dans le domaine des eaux potables et industrielles. La résistance chimique exceptionnelle du fluorure de polyvinylidène (PVDF) Solef® a constitué l'un des facteurs clés de la décision de Scinor, ainsi que le procédé Solvay de polymérisation en suspension du matériau qui a permis de produire des fibres linéaires homogènes, parfaites pour la technologie TIPS et d'autres procédés similaires d'ultrafiltration.

*« Le PVDF est un matériau de plus en plus privilégié pour l'ultrafiltration en raison de sa résistance aux produits de nettoyage et la facilité avec laquelle il peut être transformé en fibres creuses », confie Zhao Jie, PDG de Beijing Scinor Membrane Technology. « Le PVDF Solef® de Solvay s'est démarqué par sa qualité supérieure, sa distribution étroite de poids moléculaire et sa densité en vrac plus uniforme, grâce auxquelles Scinor a pu réaliser des extrusions plus stables au bénéfice de performances et d'une fiabilité optimisées de ses membranes TIPS brevetées. La qualité et les hautes performances du PVDF Solef® ont contribué à l'émergence de plus de 550 applications de la technologie Scinor à travers le monde ».*

La technologie TIPS de Scinor constitue une alternative unique à des solutions plus conventionnelles par séparation de phase induite par un non-solvant (NIPS). Contrairement à la solution NIPS, les filtres TIPS sont isotropes : autrement dit, leurs propriétés mécaniques sont uniformes dans toute la structure de la membrane. En raison essentiellement de la qualité constante du PVDF hautes performances Solef®, cette homogénéité se traduit par une diminution de la casse de fibres et une filtration plus uniforme et plus fiable. Résultat : les membranes TIPS de Scinor peuvent garantir des débits plus élevés tout en consommant moins d'énergie ».

*« L'engagement de Solvay envers la durabilité et l'environnement est attesté par la collaboration et le soutien technique apporté à des innovateurs industriels de premier plan comme Scinor Beijing Membrane Technology, dont la technologie TIPS avancée promeut des solutions nouvelles exclusives en matière de filtration d'eau à haut débit et faible énergie », explique Brian Baleno, Responsable du développement commercial Industrie, Energie et Environnement au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « Cet engagement est attribuable en partie à notre portefeuille inégalé de polymères sulfones et de fluoropolymères pour applications de membranes hautes performances ».*

Le [PVDF Solef®](#) de Solvay et les [membranes TIPS de Scinor](#) sont commercialisés dans le monde entier.

® Solef est une marque déposée de Solvay

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

**Beijing Scinor Membrane Technology** est une société intégrée dotée de capacités de recherche et développement en matière de fabrication de membranes et d'équipements ainsi que de conception technique. Forts d'une solide expérience en intégration de systèmes et applications diverses associés à l'eau, nous pouvons offrir à nos clients des solutions sur mesure complètes et intégrées de traitement de l'eau.

Nous nous efforçons d'élaborer des plates-formes technologiques avancées de traitement de l'eau au meilleur niveau international. Nous utilisons la technologie de traitement de l'eau la plus sophistiquée du monde, promouvons le développement de marchés locaux de l'eau, intégrons et mettons en œuvre des technologies de pointe, élargissons le marché international des produits et technologies de membranes domestiques en nous consacrant sans relâche au développement durable des ressources en eau.

**Solvay** est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialité, engagé dans le développement d'une chimie répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients du monde entier dans de nombreux marchés finaux différents. Ses produits sont utilisés dans les avions, les véhicules automobiles, les batteries, les objets intelligents et les appareils médicaux, ainsi que dans l'extraction minière, pétrolière et gazière, au bénéfice d'une efficacité et d'une durabilité accrues. Ses matériaux d'allègement favorisent une mobilité plus propre ses formulations optimisent les ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 26 800 personnes dans 61 pays. En 2017, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,1 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, et dégagé une marge EBITDA de 22%. Solvay SA (**SOLB.BE**) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : **SOLB.BB** - Reuters : **SOLB.BR**) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1. *Les données financières tiennent compte de la cession annoncée de Polyamides.*

**Solvay Specialty Polymers** produit plus de 1500 produits de polymères hautes performances sous 35 marques - fluoropolymères, fluoroélastomères, fluides fluorés, polyamides semi-aromatiques, polymères à base de sulfone, polymères aromatiques ultra hautes performances et polymères à haute barrière - destinés à des applications dans l'aérospatiale, les énergies alternatives, l'automobile, la santé, les membranes, le pétrole et gaz, l'emballage, la plomberie, les semi-conducteurs, les câbles ainsi que d'autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

## Relations presse

### Enrico Zanini

Solvay Specialty Polymers  
+39 338 603 4561  
[enrico.zanini@solvay.com](mailto:enrico.zanini@solvay.com)

### Alan Flower

Relations Presse Industrielles  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



Scinor Beijing Membrane Technology a choisi le PVDF Solef® de Solvay pour optimiser sa technologie de membrane par séparation de phases thermo-induite (TIPS), utilisée dans le prétraitement de l'osmose inverse ainsi que dans le domaine des eaux potables et industrielles. Grâce à la distribution étroite de poids moléculaire et à la densité en vrac plus uniforme du PVDF Solef®, Scinor a pu réaliser des extrusions plus stables au bénéfice de performances et d'une fiabilité optimisées de ses membranes TIPS. Crédits photo : Scinor.