



## Gamme de produits

# Additifs

France

### Sommaire

Charges fonctionnelles .....	2
Pigments.....	2
Retardateurs de flamme - plastiques .....	3
Additifs plastiques.....	4
Retardateurs de flamme - caoutchouc.....	5
Additifs caoutchouc .....	6

## Charges fonctionnelles

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Fibres de carbone	<b>ZOLTEK™ PX35</b>	ZOLTEK	Fibres de carbone coupées micronisées : appli compounds techniques, conductives ou anti-statiques.
Charges minérales		Minerals I Derivats	Charges minérales : talc, kaolin, mica, barytes et wollastonite.
Carbonate de calcium		GCC White Rock Minerals	Carbonate de calcium de haute qualité : excellente pureté, (>99%), basse teneur en fer (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 100ppm) et très haute blancheur (L 97,5), adapté à un grand nombre d'applications industrielles (peintures et revêtements, plastiques, papiers, adhésifs et mastics, industries du verre et de la construction).

## Pigments

PRODUIT	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Pigments d'aluminium	Carlfors Bruk	Pigments d'aluminium sous forme de pâtes et poudres. Plastiques : pigments métalliques / argentés.
Dioxyde de titane	Various	Pigments blancs pour diverses applications plastiques

## Retardateurs de flamme - plastiques

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Retardateur de flamme Sans halogène	<b>NOFIA™</b>	FRX Polymers Inc	Polymères ignifugés base phosphore pour PC, PC/ABS, TPU, polyesters insaturés et résines epoxy et polyuréthanes. Les homo- et copolymères ainsi que les oligomères NOFIA™ permettent d'avoir une grande transparence, rigidité, haute fluidité et un LOI très élevé. Tous les grades sont sans halogène.
Retardateur de flamme	<b>DICUMENE</b>	SI Group	Agent de synergie pour retardateur de flamme pour compounds PE/PP/PS. Permet de réduire le taux d'ignifugeant halogénés et ATO de 30 à 50%. Densité plus faible.
Retardateur de flamme	<b>Potassium Perfluorobutane Sulfonate (KFBS)</b>	Time Chemical Co.	Le KFBS est un retardateur de flamme efficace pour les PC grâce à sa bonne stabilité thermique. L'addition de 0,1% environ permet d'obtenir des classements jusque V0.
Retardateur de flamme  Mélanges-maîtres	<b>VEMAB® FR</b>	VELOX	Mélanges-maîtres ignifugeants sur mesure, destinés principalement aux applications touchant les polyoléfinés. Solutions individuelles offertes sur demande.
Retardateur de flamme	<b>VEMAB® CP</b>	VELOX	Ignifugeant MB de couleur claire ayant une bonne stabilité thermique, chimique et au vieillissement et une bonne dispersion. Largement utilisé dans des caoutchoucs et matières plastiques (PS, PE, Epoxy, Polyester et grades renforcés en fibre de verre). Applications : câbles, courroies de transport, etc.
Retardateur de flamme base sépiolite	<b>ADINS® Clay</b> <b>ADINS® Fireproof</b>	TOLSA Group	Sépiolite ultrafine très pure, modifiée organiquement et inorganiquement pour compound PP/PE/EVA/PLA/PA. Silicate naturel à l'apparence d'aiguilles. Le produit permet d'améliorer la stabilité de la couche carbonisée, réduire l'émission de chaleur et de fumée, baisser le taux d'ignifugeant halogénés ou non, et augmenter les propriétés mécaniques.



## Additifs plastiques

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Additifs antimicrobiens	<b>IONPURE</b>	Ishizuka	Additifs antimicrobien à base de matrice de verre avec des ions d'argent.
Additifs conducteurs	<b>avanSTATIC TPU avanSTATIC PVC avanSTATIC PU</b>	Avanzare Innovacion Tecnologica S.L.	Additifs conducteurs pour les applications touchant le PUR, le TPUR et le PVC, qui autorisent les composés colorés.
Agents couplants – Modifiants choc Polyamides	<b>BONDYRAM®</b>	Polyram	Anhydride maléique greffé PP, EVA, LDPE, ABS et EPDM.
Bio Plastifiant	<b>LUBIO®</b>	Schäfer Additivsysteme	Plastifiants bio pour EVA, PA, PET et PU.
Carbon Black	<b>CL-08</b>	Continental Carbon	Noir de carbone super conducteur.
Compatibilisants	<b>Fine-Blend®</b>	Fine-Blend	Compatibilisants pour PC/ABS, PBT/ABS, Styreniques.
«Chain extender»	<b>Fine-Blend®</b>	Fine-Blend	«Chain extender» pour matières recyclées telles que PC, PET, PA et PLA.
Lubrifiants	<b>STRUKTOL®</b>	Struktol Company of America	Additifs de dispersion et de lubrification. Spécialités pour compounds fortement chargés pour tout type de polymères et mélanges – gamme pour composites bois ou fibres naturelles.
Lubrifiant	<b>WARADUR®</b>	Völpker	Lubrifiants externes, internes : esters dérivés d'acides montaniques.

## Additifs plastiques

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Modifiants choc	<b>Fine-Blend®</b>	Fine-Blend	Modifiants choc et agents fluidifiant pour PBT, PC/PBT et PBT/GF.
NTC	<b>GRAPHISTRENGTH®</b>	Arkema	Nanotubes de carbones, mélanges maîtres de NTC pour applications conductrices.
Résines spéciale SAN	<b>Fine-Blend® EMI</b>	Fine-Blend	Substrat de mélange-maître couleur; modificateur d'écoulement ; améliore la dispersion des pigments, charges, fibres et particules dans la résine de matrice.
Stabilisateurs d'hydrolyse	<b>LUBIO®</b>	Schäfer Additivsysteme	Stabilisateurs d'hydrolyse pour PA, PET, PLA, PU et TPU.
SAN Copolymères ABS	<b>ELIX™</b>	ELIX Polymers S.L.	Modifiant choc pour ABS, PC, PC/ABS, PBT.

## Retardateurs de flamme - caoutchouc

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Retardateur de flamme base sépiolite	<b>ADINS® Clay</b>	TOLSA Group	Sépiolite ultrafine très pure, modifiée organiquement et inorganiquement. Silicate naturel à l'apparence d'aiguilles. Le produit permet d'améliorer la stabilité de la couche carbonisée, réduire l'émission de chaleur et de fumée, baisser le taux d'ignifugeant halogénés ou non, et augmenter les propriétés mécaniques.

## Additifs caoutchouc

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Antioxydants	<b>VEMAB® TMQ</b>	VELOX	VEMAB® TMQ est un antioxydant qui est largement utilisé dans la fabrication des pneus, du caoutchouc, des chaussures, des ceintures, des fils, des câbles et d'autres produits faits de caoutchouc.
Additifs conducteurs	<b>avanSTATIC Plast</b>	Avanzare Innovacion Tecnologica S.L.	Systèmes très efficaces conçus pour les applications relatives aux propriétés antistatiques et aux décharges électrostatiques. Possibilité de colorer la matière.
Additifs conducteurs	<b>avanSTATIC Rubber</b>	Avanzare Innovacion Tecnologica S.L.	Systèmes spécialement conçus pour les polymères suivants : caoutchouc naturel, SBR, NBR, CR, CSM, etc.
Retardateur pour le caoutchouc naturel et d'autres caoutchoucs	<b>VEMAB® CTP (PVI) powder</b>  <b>VEMAB® CTP (PVI) oiled powder</b>  <b>VEMAB® CTP (PVI) G-80 SBR</b>  <b>VEMAB® CTP (PVI) G-80 EPDM</b>	VELOX	Retardateur adapté aux systèmes de vulcanisation traditionnels faisant appel aux sulfénamides. Il peut être utilisé dans le caoutchouc naturel ou synthétique et peut prévenir la vulcanisation prématurée des composés de caoutchouc pendant le traitement. Il autorise le fonctionnement à température élevée et à haute vitesse de la calandre et accroît la capacité du vulcanisateur. Il peut aussi améliorer la stabilité au stockage des composés de caoutchouc.
Stabilisateur UV/ stabilisateur de lumière	<b>VEMAB®</b>	VELOX	Large gamme de stabilisateurs UV et stabilisateurs de lumière.

## Additifs caoutchouc

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Accélérateurs de type mercapto	<b>VEMAB<sup>®</sup> MBT</b> <b>VEMAB<sup>®</sup> MBTS</b>	VELOX	Accélérateur semi-ultra, couramment utilisé dans la vulcanisation des caoutchoucs naturels et synthétiques. Surtout employé dans la fabrication des pneus, des ceintures, des chaussures et d'autres produits techniques en caoutchouc.
Accélérateurs de type sulfénamide	<b>VEMAB<sup>®</sup> DCBS</b>	VELOX	En retardant le grillage et en écourtant le temps de vulcanisation, les accélérateurs de type sulfénamide assurent un traitement sécuritaire.
Accélérateurs de type thirame	<b>VEMAB<sup>®</sup> TMTD</b> <b>VEMAB<sup>®</sup> TBzTD</b>	VELOX	Les accélérateurs de type thirame sont utilisés comme accélérateur de vulcanisation primaire ou secondaire à action rapide dans l'industrie du caoutchouc. Surtout employés dans la fabrication des pneus, des chaussures en caoutchouc, des câbles, etc.
Accélérateurs de type dithiocarbamate	<b>VEMAB<sup>®</sup> ZDEC</b>	VELOX	Les dithiocarbamates sont utilisés dans le caoutchouc naturel, l'IR, le BR, le SBR, le NBR, l'EPDM, ainsi que leurs latex. Un accélérateur ultra primaire ou secondaire efficace, à action rapide.