

R.V.A. LYON

La Société RESINES & VERNIS ARTIFICIELS, (R.V.A.) a été fondée tout spécialement en 1928, par la Société PROGIL, dans le but d'étudier et de fabriquer les matières plastiques et les résines synthétiques dont la plupart sont produites à partir de matières premières fabriquées par des usines du Groupe, ou par des Sociétés dans lesquelles elle possède une participation.

R.V.A. occupe de ce fait une place particulière du fait de la grande diversité des produits de condensation et de polymérisation qu'elle fabrique, et dont une très grande partie est utilisée dans l'industrie des Matières Plastiques.

---

- POLYSTYRENE -

Le " STYVARENE " est fabriqué à LYON, à partir du monomère produit en France par ETHYL-SYNTHESE, Société dans laquelle R.V.A. possède une importante participation. Le STYVARENE est fabriqué par le procédé " en masse continu " où la polymérisation s'effectue par la seule action de la chaleur sans présence d'agents émulsionnants ou de catalyseur. Il a l'avantage de donner un polystyrène CRISTAL d'une pureté et d'une transparence exceptionnelles.

Une qualité spéciale à haute fluidité " CRISTAL OI DBS " particulièrement intéressante pour l'obtention de pièces difficiles ou à parois minces (conditionnement) vient d'être mise sur le marché.

Le même polystyrène CRISTAL sert de base à la fabrication d'une large série de teintes, ainsi qu'à la fabrication des qualités dites " POLYSTYRENE CHOC " pour l'injection ou l'extrusion.

---

- AMINOPLASTES -

Les poudres à mouler UREE-FORMOL " URALITES " à charge de cellulose ou de farine de bois sont fabriquées actuellement à LYON (Usine C) et à CLAEY (Nièvre).

Les facilités de moulage de ces matières ont été sensiblement améliorées et toutes les nuances sont maintenant livrées en deux fluidités et en deux granulations.

Les poudres à mouler MELAMINE-FORMOL " ERVAMINES " sont également fabriquées à LYON. Leur vente ne cesse de s'accroître. Cette matière permet de produire, entre autres objets, de la vaisselle présentant une excellente résistance aux lessives et d'une grande dureté.

Des qualités spéciales d'ERVAMINE sont également utilisées dans l'Industrie Electrique, en particulier pour des pièces devant présenter une bonne résistance à l'arc.

L'URALITE et l'ERVAMINE sont livrées dans une gamme étendue de teintes claires et vives, particulièrement adaptées au goût actuel de la clientèle.

---

- PHENOPLASTES -

Les " PROGILITES " sont bien connues de tous les mouleurs compression. En dehors de la gamme classique des noirs, des bruns et des teintes marbrées, signalons particulièrement une gamme de rouge et de vert d'une grande vivacité de tons.

Des matières spéciales à charge de mica MI 20 sont employées couramment en électronique. L'ALCALINOX spécialement étudiée pour résister aux lessives alcalines trouve son emploi dans la fabrication des batteurs et des pulseurs pour les machines à laver.

Signalons tout particulièrement les " MATIERES A CHOC " ces produits renforcés par des charges textiles présentent d'excellentes propriétés mécaniques et sont largement utilisées pour le moulage des pièces pour l'industrie mécanique. Elles se moulent extrêmement facilement, dans certains cas par injection.

---

- RESINES SYNTHETIQUES POUR PEINTURES & VERNIS -

Cette catégorie de produits comprend des résines très diverses quant aux matières premières mises en oeuvre et quant aux emplois auxquels elles sont destinées.

Les " ERVALKYLDS " sont des résines glycérophtaliques utilisées, soit pour des peintures à brosse, soit pour des peintures au pistolet et séchant, soit à l'air, soit au four.

Les " ERVASOLS " sont des résines phénoliques modifiées par la colophane et utilisées par cuisson avec des huiles de lin pour produire des " vernis gras " ou des peintures émail grasses.

Les " ERVADIENNES ", résines maléiques modifiées à la colophane sont utilisées comme les ERVASOLS et pour les mêmes emplois, même dans les cas où l'on recherche une résistance au jaunissement à la lumière particulièrement bonne.

Enfin, certaines catégories de résines polyesters, " ERVAPONS " sont de plus en plus utilisées pour le vernissage des bois.

---

- RESINES DE POLYESTERS -

Le développement extraordinairement rapide de la consommation en France de ce type de résines a conduit à la création d'un ensemble de types répondant aux différentes techniques de mise en oeuvre (moulage à froid, à chaud sous pression, en continu), et aux diverses qualités exigées (rapidité, souplesse, auto-extinguibilité, etc...)

---

- PLASTIFIANTS -

Outre les phtallates d'alcools lourds, largement utilisés dans l'industrie transformant le Chlorure de Vinyle, R.V.A. fabrique également des plastifiants polymères non-migrants et non-extractibles permettant la fabrication de tuyaux pour carburants, de feuilles de F.V.C. auto-adhésives, de mélanges pour câblerie, etc...

---

- RESINES & DISSOLUTIONS POUR AGGLOMERATION -

Le développement extraordinaire des matériaux produits par stratification ou par agglomération d'éléments les plus divers, a amené la création d'une gamme extrêmement variée de résines liquides, en solution alcoolique ou en solution aqueuse.

Ces résines UREE-FORMOL ou PHENOL-FORMOL doivent évidemment présenter des propriétés différentes suivant qu'il s'agit de fabriquer un stratifié papier, un stratifié bois, un stratifié tissu ou bien un aggloméré de déchets de lin, de copeaux de bois, de fibres de verre, etc....

---