

## **Communiqué de presse**

### **Une réelle alternative au liège naturel: Un bouchon à vin synthétique coextrudé à base de DuPont™ Elvax®**

Düsseldorf, 21 avril 2005 – Un bouchon co-extrudé, offrant une âme expansée en éthylène-acétate de vinyle DuPont™ Elvax®, a récemment été présenté par la société autrichienne Anton Volpini De Maestri Packaging Enterprises L.C., de Spittal. Selon cette dernière, cette nouvelle génération de bouchons synthétiques pour vins non mousseux, commercialisée sous la marque VINOTOP®, offre une solution alternative intéressante pour répondre à la demande croissante de l'industrie européenne du vin.

Pendant près de trois siècles, les producteurs de vin n'ont eu à leur disposition que le chêne-liège pour boucher leurs bouteilles, l'écorce de cet arbre offrant des propriétés telles qu'élasticité, robustesse, structure cellulaire et relative étanchéité à l'air.

Aujourd'hui, à l'issue de travaux intensifs de développement et de tests, Anton Volpini de Maestri a sélectionné la résine Elvax® de DuPont pour l'âme du bouchon VINOTOP®2. Sa structure mousseuse, dont les fines cellules reprennent leur forme initiale après l'insertion du bouchon par compression, scelle la bouteille rapidement et de façon totalement hermétique. Cette âme sert également de soutien à la peau extérieure du bouchon co-extrudé – constituée d'un élastomère thermoplastique qui adhère bien au verre. La bouteille se débouche facilement et proprement : le bouchon s'enlève avec n'importe quel tire-bouchon standard, et ne laisse aucun résidu dans le goulot.

« L'Elvax® nous offre d'excellentes propriétés mécaniques et une élasticité élevée, tout en préservant de manière optimale l'arôme et la qualité du vin », explique Kurt Diblik, directeur technique d'Anton Volpini de Maestri. La société affiche plus de trente années d'expérience dans la production de bouchons synthétiques coextrudés destinés à l'industrie vinicole, ainsi que d'autres produits en plastiques techniques tels que pots de yaourt. De plus amples informations sont disponibles sur le site [www.vinotop.com](http://www.vinotop.com).

Comme en témoigne cette nouvelle application, DuPont™ Elvax® est de plus en plus utilisé dans les fermetures et joints de capsules des boissons, qu'il s'agisse de vin, d'eau ou de boissons gazeuses non alcoolisées. Déjà présent dans de nombreux bouchons en plastique et capsules métalliques, ce polymère extrêmement élastique et durable, approuvé par la FDA américaine, assure une fermeture étanche et retient efficacement les gaz, comme par exemple le gaz carbonique des sodas. De plus, ce matériau ne produit aucun arrière-goût – l'utilisation de joints en Elvax® dans les capsules des eaux minérales, réputées particulièrement sensibles sur ce plan, en est une preuve éclatante.

**Contrairement à d'autres composants utilisés dans ces applications, l'Elvax® ne contient pas d'huile minérale susceptible de migrer dans la boisson et de provoquer un dépôt d'une couleur brunâtre plutôt déplaisante dans le goulot de la bouteille. Sa transparence permet d'obtenir des joints quasiment invisibles, et sa facilité de mise en œuvre à basse température peut engendrer des économies d'énergie pour le fabricant.**

DuPont Packaging and Industrial Polymers est l'un des tout premiers producteurs mondiaux de résines et films hautes performances destinés à une très grande variété d'applications industrielles et d'emballage. Ses copolymères d'éthylène les plus connus comprennent les résines industrielles et d'emballage DuPont™ Surlyn®, les adhésifs coextrudables DuPont™ Bynel®, les résines barrières de nylon amorphe DuPont™ Selar® PA, les copolymères acide DuPont™ Nucrel®, les copolymères EVA DuPont™ Elvax®, les résines modifiantes DuPont™ Elvaloy®, DuPont™ Elvaloy® AC et DuPont™ Fusabond®, et les élastomères acryliques d'éthylène DuPont™ Vamac®.

VINOTOP®2, développé par Anton Volpini de Maestri, constitue une réelle alternative au liège naturel : ce bouchon à vin synthétique, coextrudé avec une âme expansée en éthylène-acétate de vinyle DuPont™ Elvax®, scelle la bouteille rapidement et de façon bien hermétique, tout en permettant de la déboucher facilement et proprement, sans laisser aucun résidu dans le goulot.