

Arkema, partenaire industriel du verrier chinois Qinquangdao Yaohua

Arkema est le partenaire du verrier chinois Qinquangdao Yaohua pour la production de verres plats traités selon le procédé de nouvelle génération CVD faible émissivité, développé conjointement par Arkema et Stewart Engineers.

Arkema, leader mondial des revêtements pour l'industrie du verre plat, annonce qu'il va collaborer, au travers de sa filiale Arkema Inc., à un projet d'installation d'une deuxième ligne de production de verre chez Qinquangdao Yaohua, premier fabricant de verre "hard coat"⁽¹⁾ en Chine. Cette nouvelle ligne utilisera le procédé CVD (Chemical Vapor Deposition) faible émissivité⁽²⁾ de dernière génération, développé par Arkema en collaboration avec son partenaire d'ingénierie Stewart Engineers.

Cette seconde unité de production, basée sur le procédé de revêtement CVD d'Arkema, permettra à Qinquangdao Yaohua d'augmenter dès 2007 la capacité de ses grades de revêtement « hard coat » faible émissivité parmi sa gamme de verres fins et de vitrages solaires. La construction de cette unité intervient deux ans après le démarrage réussi de la première ligne. Les produits résultant de ce partenariat répondront ainsi à la demande croissante du marché local, et donneront à Qinquangdao Yaohua des atouts forts afin de renforcer sa position de leader du verre "hard coat" en Chine.

Les revêtements CVD Certincoat® d'Arkema permettent d'obtenir des verres aux performances thermiques optimales tout au long de l'année. Ils sont particulièrement adaptés aux régions dont le climat froid exige du chauffage et s'avèrent plus efficaces que les revêtements concurrents par projection MSVD "haute performance". Les verres traités selon le procédé CVD présentent deux avantages majeurs en matière d'économie d'énergie : ils réfléchissent la chaleur de la pièce à l'intérieur de celle-ci et possèdent un coefficient de transmission élevé pour bénéficier pleinement du rayonnement solaire.

(1) « hard coat » : qualifie le revêtement d'un verre selon le procédé CVD (Chemical Vapor Deposition). Ce revêtement a une durée de vie illimitée. Il existe aussi le revêtement « soft coat », obtenu via le procédé par projection appelé MSVD (Magnétron Sputtering Vacuum Deposition), qui a une durée de vie limitée à quelques mois et requiert des conditions de stockage et de manipulation particulières afin d'éviter sa détérioration.

(2) « faible émissivité » ou « Low E » : le terme émissivité fait référence à la capacité du revêtement d'un verre à absorber ou à réfléchir les rayonnements infra-rouges et donc la chaleur. Un verre « faible émissivité » ou « Low E » est un verre qui absorbe très peu la chaleur.

Les revêtements Certincoat® d'Arkema

Arkema a une expérience de plus de vingt ans dans le revêtement du verre de vitrage, apportant des solutions innovantes en terme de produits, procédés et systèmes de revêtement exclusifs, allant des revêtements de verre plat faible émissivité aux revêtements de verre à surface conductrice hors ligne pour applications spéciales, notamment les vitrages isothermes, les doubles fenêtres et les vitrages pour portes d'équipement électroménager.

Les revêtements Certincoat® faible émissivité sont disponibles chez de nombreux fabricants de vitrage. Pour de plus amples renseignements, appeler le numéro européen +49(0) 211 45 52 199 ou visiter le site internet d'Arkema dédié aux revêtements Certincoat® www.certincoat.com

Arkema

Acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités cohérents et intégrés, les Produits Vinyliques, la Chimie Industrielle et les Produits de Performance. Présent dans plus de 40 pays avec 18 400 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,7 milliards € (6,9 milliards \$). Avec ses 6 centres de recherche en France, aux Etats-Unis et au Japon, et des marques internationalement reconnues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.

Aux Etats-Unis, Arkema est présent au travers de sa filiale Arkema Inc., dont le siège est à Philadelphie. Arkema Inc emploie 2 570 collaborateurs et rassemble 20 sites de production.

www.arkema.com et www.arkema-inc.com

Stewart Engineers

Depuis 1986 Stewart Engineers fournit à l'industrie du verre flotté les équipements de procédé haute performance à base d'une technologie éprouvée. Stewart Engineers se spécialise dans la fourniture de ses fours à bain d'étain exclusifs STEWARTFLOAT® et met au point des systèmes CVD depuis plus de 4 ans. L'entreprise a en outre fourni la technologie du verre flotté pour des unités produisant de 125 à 1000 tonnes par jour de verre dont l'épaisseur varie de 0,55 mm à 25 mm et la largeur est modulable selon les besoins du client. Dans le cadre de son offre de services intégrés, Stewart Engineers bénéficie de l'expérience et du talent nécessaires pour mener à bien pratiquement tous les projets de verre flotté, allant de la conception, de l'ingénierie, de l'achat de matériel et du contrôle de la qualité (inspections des équipements) à la construction, la gestion, la mise en marche, la formation, le démarrage et l'aide à la production.

Qinhuangdao Yaohua

Les activités principales de Qinhuangdao Yaohua regroupent la fabrication et la commercialisation de verre plat, verre flotté, verre industriel et technique, verre réfractaire, résines et produits acier-verre. L'entreprise exporte en outre ses propres produits et technologies et importe les matières premières, machines et équipements et pièces de rechange nécessaires ainsi que les technologies associées. L'offre de Qinhuangdao Yaohua inclut également divers services, dont l'assistance technique, les réparations et les procédés de traitement. Le Groupe commercialise son verre flotté sous la marque 'Yaohua'.

CONTACTS :

Frédéric Gauvard	Tel. : +33 1 49 00 82 53	Fax : +33 1 49 00 50 24	E-mail : frederic.gauvard@arkema.com
Sophie Fouillat	Tel. : +33 1 49 00 86 37	Fax : +33 1 49 00 50 24	E-mail : sophie.fouillat@arkema.com