



« inForm » –
Un maillot géant en Makrolon®



Projet :	inForm
Client :	L'ambassade d'Allemagne à Pékin
Lieu :	Pékin, Chine
Segment de marché :	Art et Design
Produit :	Makrolon® blue et Makrolon® white
Artiste :	Li Jiwei

« inForm » –

Un maillot géant en Makrolon®

La passionnante course aux médailles lancée à l'occasion des jeux olympiques d'été 2008 de Pékin nous a réservé quelques surprises même si l'un des gagnants était connu d'avance : la plaque massive en Makrolon® de la société Bayer MaterialScience. Car les athlètes du monde entier et les stades chinois n'ont pas été les seuls à se mettre en condition en prévision de cet évènement sportif important. L'ambassade d'Allemagne à Pékin s'est montrée « inForm » : l'impressionnante installation artistique de 53 mètres de large, 13 m de haut et pesant 20 tonnes de l'artiste chinois Li Jiwei reprend le thème du sport de façon exceptionnelle. 1390 mètres carrés de Makrolon®, une matière plastique de haute performance, ont servi à la réalisation de cette oeuvre d'art qui orne désormais l'ambassade d'Allemagne

Le Makrolon® peut même être transformé en maillot

L'oeuvre d'art inhabituelle « inForm » se compose de deux éléments surdimensionnés : un immense maillot qui semble flotter sur le bâtiment abritant l'ambassade et une tribune symbolique. Le maillot véhicule un message d'espoir pour des jeux réussis et loyaux disputés par les sportifs du monde entier et la tribune symbolise l'encouragement apporté par les spectateurs pour les inciter à donner le meilleur d'eux-mêmes.

Pour l'énorme maillot en bleu et blanc, 806 plaques de polycarbonate ont été chauffées à plus de 100 degrés pour pouvoir être formées à la main puis montées par l'artiste. Le choix des plaques de Makrolon® par Li Jiweis n'est pas dû au hasard : pour se qualifier et qualifier son art, il emploie les deux adjectifs chinois « tòmíng » et « bāoróng » qui signifient d'une part transparent et de l'autre tolérant, généreux, vaste et fraternel.

En outre, le matériau se laisse travailler très facilement : le cintrage à froid ou un procédé thermique sont les deux méthodes de prédilection pour donner aux plaques massives en Makrolon® la forme voulue. « De par son aptitude au façonnage à chaud, le Makrolon® se prête parfaitement à la création artistique », affirme Li Jiwei. « En effet, il avait l'intention d'utiliser le Makrolon® d'une façon tout à fait différente par rapport à la production industrielle standardisée.

Un jeu parfait de statique et de dynamisme

D'un poids surfacique très faible, le Makrolon® s'avère être le matériau idéal pour réaliser de grandes surfaces ; une excellente résistance aux coups et à la rupture garantissent un niveau de sécurité élevé. Car pour une oeuvre de cette dimension, la composante architectonique joue également un rôle. Les formes obtenues doivent composer une entité optique mais aussi statique, ce qui soulève des questions quant à la transformation du matériau et les possibilités de fixation de l'ensemble. Le Makrolon® a satisfait toutes les exigences.



Clause de responsabilité civile produit: Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si les conseils techniques, en particulier ceux des fiches de données de sécurité et fiches techniques actuelles, et les produits fournis conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'application, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis et de ceux que vous fabriquez en profitant de notre assistance technique, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison actuelles. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l'obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d'exploitation, que nous pouvons prévoir, et de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits.

Makrolon® est une marque déposée de Bayer AG

MF0225 f - Janvier 2009



Bayer MaterialScience

Bayer MaterialScience GmbH
Otto-Hesse-Straße 19/T9
64293 Darmstadt, Allemagne
Tel +49 6151 1303-0
Fax +49 6151 1303-500

www.bayersheeteurope.com