



## „inForm“ – Ein Sporttrikot aus Makrolon®



**Projekt:** inForm  
**Kunde:** Deutsche Botschaft Peking  
**Standort:** Peking, China  
**Marktsegment:** Kunst und Design  
**Produkt:** Makrolon® blue und Makrolon® white  
**Künstler:** Li Jiwei

# „inForm“ –

## Ein Sporttrikot aus Makrolon®

Beim spannenden Kampf um die Medaillen der Olympischen Sommerspiele 2008 in Peking gab es einige Überraschungen – ein Gewinner stand allerdings bereits im Vorfeld fest: Makrolon®-Massivplatten aus dem Hause Bayer MaterialScience. Denn anlässlich dieses wichtigen Sportereignisses haben sich nicht nur die Athleten aus aller Welt und die chinesischen Sportstätten in Höchstform gebracht. Auch die Deutsche Botschaft in Peking präsentierte sich „inForm“: 53 Meter breit, 13 Meter hoch und 20 Tonnen schwer war die imponierende Kunstinstallation des chinesischen Künstlers Li Jiwei, die das Thema Sport in außergewöhnlicher Weise aufgriff. Insgesamt 1.390 m<sup>2</sup> des Hightech-Kunststoffes Makrolon® wurden in den Objekten für die Kunstinstallation der Deutschen Botschaft verarbeitet.

### Makrolon® lässt sich sogar zu einem Trikot verformen

Das außergewöhnliche Kunstwerk „inForm“ besteht aus zwei überdimensionalen Objekten: ein riesiges, über das Botschaftsgebäude fließendes Sporttrikot sowie eine symbolisierte Tribüne. Das Trikot steht für die Hoffnung auf erfolgreiche und faire Wettkämpfe von Seiten der Sportler, während die Tribüne mit ihren markant angeordneten Sitzplätzen symbolisiert, dass die begeisterte Anfeuerung durch die Zuschauer die Sportler zu Höchstleistungen führt.

Für das riesige blau-weiße Sporttrikot wurden rund 806 Polycarbonatplatten in einem Spezialofen auf weit über 100 Grad

erwärmt, vom Künstler von Hand verformt und schließlich montiert. Dass die Wahl Li Jiweis dabei auf Makrolon® fiel, erscheint kaum zufällig: sich selbst und seine Kunst charakterisiert er mit den chinesischen Adjektiven „tòumíng“ und „bǎoróng“, was einerseits transparent und andererseits tolerant, großzügig, umfassend und verbindend bedeutet.

Insbesondere bezüglich der Verarbeitung kann das verwendete Material punkten: Makrolon® Massivplatten können sowohl im Kaltbiegeverfahren als auch thermisch in die gewünschte Form gebracht werden. „Es ist schon so, dass Makrolon® durch seine thermische Verformbarkeit ein hervorragendes Material für die künstlerische Gestaltung ist“, erklärt auch Li Jiwei. So war es seine Absicht, Makrolon® einmal ganz anders als in der genormten Industrieproduktion zu verwenden.

### Ein formvollendetes Spiel von Statik und Dynamik

Mit seinem geringen Flächengewicht ist der Werkstoff Makrolon® ideal für einen großflächigen Einsatz geeignet. Eine extrem gute Schlag- und Bruchfestigkeit ist zudem Garant für hohe Sicherheit. Bei einem Objekt dieser Dimension spielt außerdem auch die architektonische Komponente eine Rolle, weil die sich ergebenden Formen nicht nur optisch, sondern auch statisch eine Einheit ergeben müssen. Das heißt, auch die Fragen weiterer Bearbeitung und Befestigungsmöglichkeiten waren entscheidend. Makrolon® konnte hier alle Anforderungen erfüllen.



**Produkthaftungsklausel:** Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs und Lieferbedingungen.

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG

MF0225 d - Januar 2009



## Bayer MaterialScience

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

[www.bayersheeteurope.com](http://www.bayersheeteurope.com)