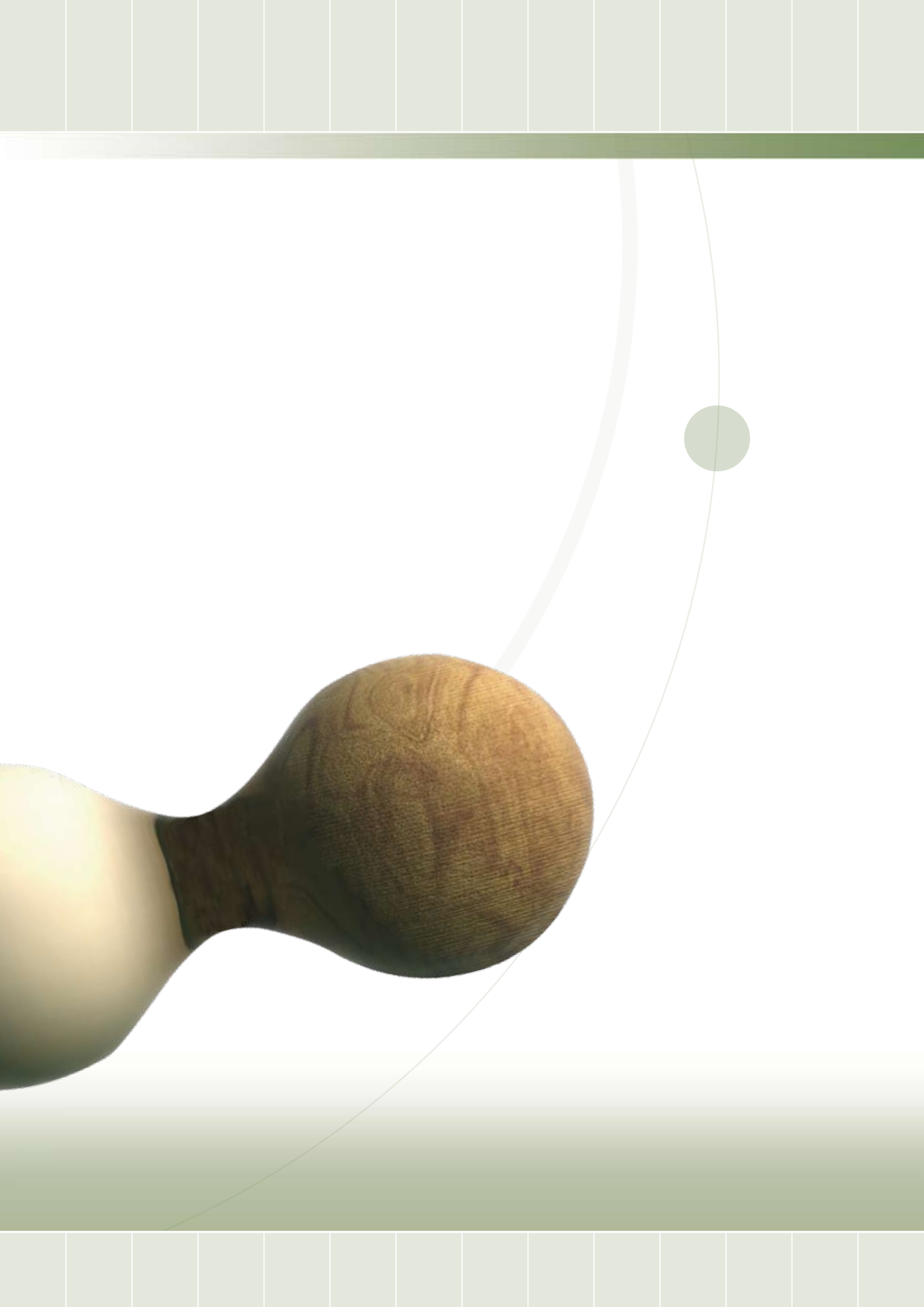


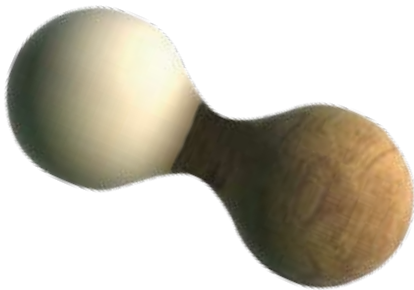


***BE PART OF THE NEXT GENERATION...***



## ***IMMER EINEN SCHRITT VORSPRUNG...***

Als Weltmarktführer bei der Extrusion von PVC-Profilen, investieren wir bei Deceuninck ständig in Forschung und Entwicklung. Ausgehend vom umfangreichen Know-how, das wir im Laufe der Jahre aufgebaut haben, erkunden wir ständig neue Horizonte. Inspiriert von unseren außerordentlichen Kenntnissen vom Markt der Baumaterialien, entwickeln wir stets neue Produkte und Anwendungsgebiete.



Bei unserem Streben nach Erneuerung ist uns keine Herausforderung zu groß. In einer Welt, die sich immer schneller verändert und der Konsument immer höhere Anforderungen stellt, bauen wir heute an den Lösungen von morgen. So hat Deceuninck immer einen Schritt Vorsprung.

Twinson<sup>®</sup> ist das Ergebnis des ständigen Erneuerungsdrangs von Deceuninck. In diesem revolutionären Rohstoff kombinieren wir Holz und PVC und die Vorteile, die diese Materialien bieten. So vereinen wir das Beste der zwei Welten: Tradition und Erneuerung, die Kraft der Natur und technologischen Fortschritt. Und das bietet Ihnen nur Vorteile: mit Twinson<sup>®</sup> haben auch Sie immer einen Schritt Vorsprung!



## ***TRADITION UND INNOVATION***

Deceuninck hat mehr als vierzig Jahre Erfahrung bei der Entwicklung und Produktion von PVC-Profilen für die Bauindustrie. Außerdem ist 'Leidenschaft für herausragende Produkte' nicht umsonst unsere Mission, denn wir verwenden nur die besten Rohstoffe. Unsere enorme Erfahrung und strenge Materialauswahl gewährleisten darum, dass Twinson® die höchsten Qualitätsanforderungen erfüllt.

Innerhalb unseres Strebens nach herausragenden Produkten investieren wir ununterbrochen in Innovation. So hat Deceuninck zwei Jahre für die Entwicklung von Twinson® verwendet. Dank dieser

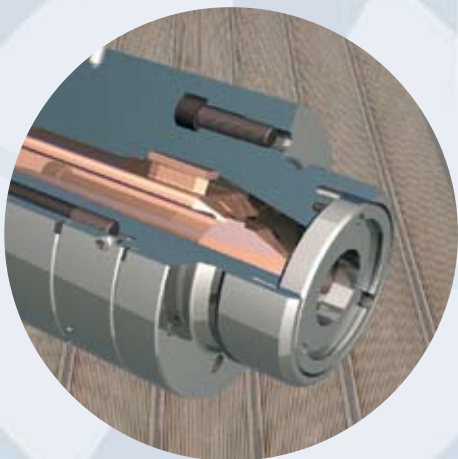
durchgehaltenen Forschung sind wir wie niemand anders in der Lage Holz und PVC zu vereinen und dabei die Vorteile von Holz und PVC in einem haltbaren und flexiblen Baumaterial zu vereinen, das Twinson® heißt.

Twinson® ermöglicht es Ihnen die gewagtesten Projekte auf dem Gebiet der Architektur und Produktentwicklung zu realisieren. So bauen Sie mit Twinson® weiter an der reichen Bautradition, die wir kennen. Gleichzeitig bieten Sie Ihren Kunden die innovativen Lösungen, die sie suchen.

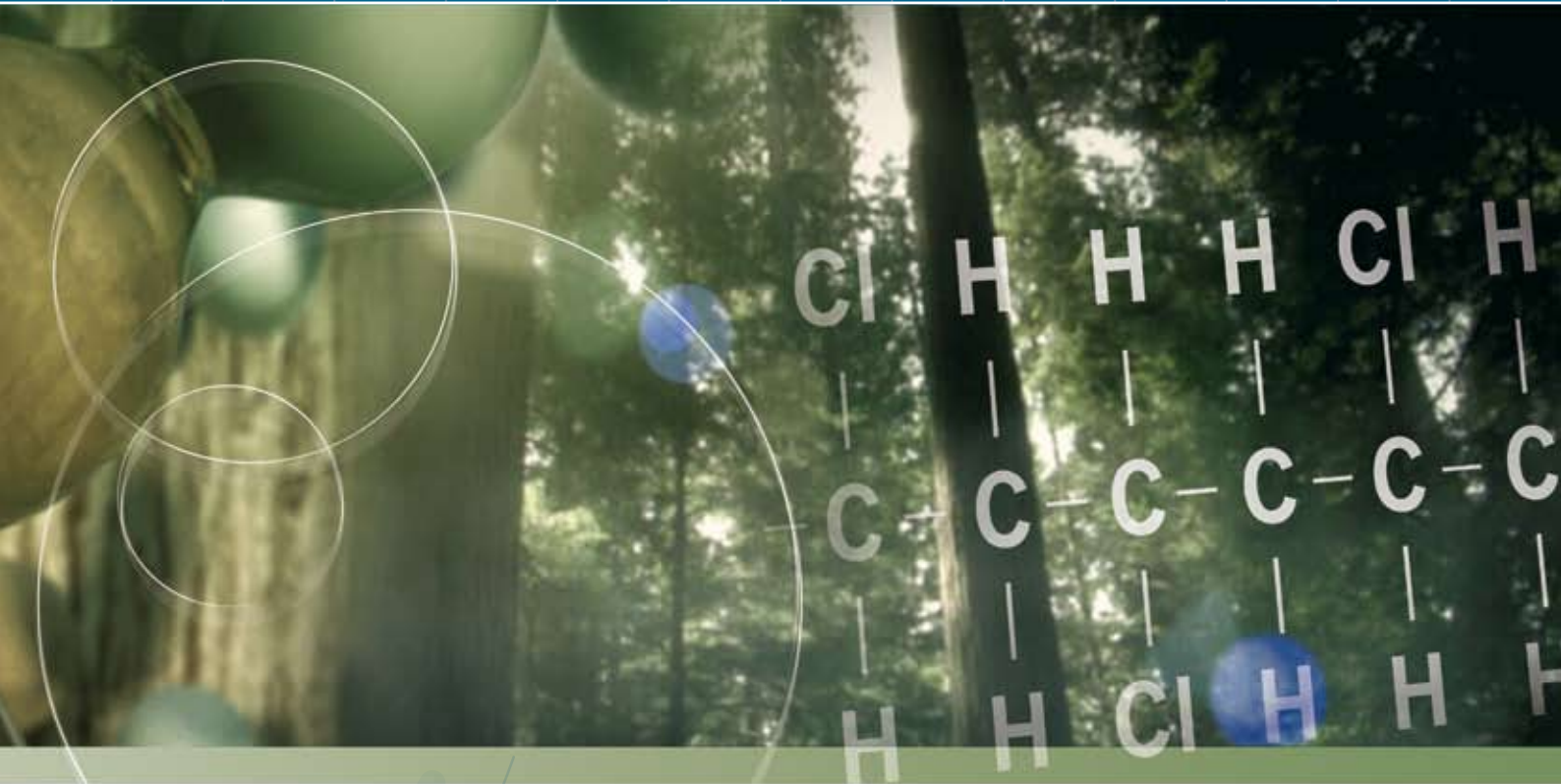


FORSCHUNG IM DECEUNINCK LABOR <<<





>>> *TECHNOLOGIE, DECEUNINCK'S TRIEBFEDER*



## ***NATUR UND TECHNOLOGIE***

Die Natur ist unsere Inspiration, Technologie unsere Triebfeder. Die Wärme von natürlichen Materialien bietet uns die Geborgenheit, die wir verlangen, Technologie bietet die Lösungen, die wir suchen.

Bei Deceuninck setzen wir Technologie mit Respekt für die Natur ein. Twinson® ist 100% wiederverwertbar. Außerdem ist Twinson® eine umweltfreundliche Alternative für Hartholz. Während Hartholz nur in den bedrohten Regenwäldern vorhanden

ist, enthält Twinson® Tannenholz, das in Wäldern, die ständig wieder aufgeforstet werden, schnell nachwächst. So trägt Twinson® zu einer nachhaltigen Forstverwaltung bei.

Twinson® vereint Natur und Technologie. Was dem Anschein nach Gegensätze sind, vereint sich in Twinson® zu einem vielseitigen Produkt, das sowohl den Naturliebhaber als auch den Technologiesucher in Ihnen besticht.

## ***Holz & PVC, THE BEST OF BOTH WORLDS***

Durch die Kombination von Holz und PVC versöhnt Twinson® Tradition und Innovation. Und vereint die Kraft der Natur mit den neuesten technologischen Errungenschaften.

Twinson® vereint das Beste aus zwei Welten: das natürliche Aussehen und das warme Gefühl von Holz

und die Haltbarkeit und Pflegeleichtigkeit von PVC.

Twinson® ist ein neuer Rohstoff mit unbegrenzten Möglichkeiten: von geradlinigem Design bis hin zu verspielten geometrischen Formen. Diese Twinson® Technologie bietet Ihnen die Alternative für Holz.



*GROSSE TRAGFÄHIGKEIT*

*UMWELTFREUNDLICH*

*ROBUST*

*WARMES GEFÜHL*

*NATÜRLICHES AUSSEHEN*

# ***HOLZ***

## ***Holz***

Die allgemeine Bedingungen bezüglich Garantie sind anwendbar.

# PVC

WASSERBESTÄNDIG

MOOSFREI

DAUERHAFT

PFLEGELEICHT

BESTÄNDIG GEGEN INSEKTEN

SPLITTER- UND SPALTFREI

## **PolyVinylChloride**



## TECHNISCHE DATEN TWINSON MATERIAL

Beispiel 50% pvc - 50% Holz

| TEST                               | METHODE                | WERT        | EINHEIT                    |
|------------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|
| Vicattemperatur                    | EN ISO 306/B50         | 85 – 95     | °C                         |
| Dichte                             | ISO 1183               | 1.41        | kg/dm <sup>3</sup>         |
| Impakt Resistenz                   | ISO 6603-2             | 3 – 6       | kJ/m <sup>2</sup>          |
| Brinell Härte 3000 N               | EN 1534                | 120         | N/mm <sup>2</sup>          |
| Biege Elastizitätsmodul            | EN 310                 | 5000 – 7000 | N/mm <sup>2</sup>          |
| Bruchkraft                         | EN 310                 | 5000        | N                          |
| Reißdehnung                        | EN 310                 | 1           | %                          |
| Biegefestigkeit                    | EN 310                 | 38          | N/mm <sup>2</sup>          |
| Wasseraufnahme 24 Stunden          | EN 317                 | 0.2 – 0.6   | %                          |
| Wasseraufnahme 28 Tage             | EN 317                 | 3.5         | %                          |
| Linear Ausdehnungskoeffizient      | ISO 11359-2            | 0.021       | mm/m.°C                    |
| Auswitterung                       | ISO 4892-2/A           | < 4         | dE (@ 2GJ/m <sup>2</sup> ) |
| Cataplasma test                    | ISO 9142 annex E2      | OK          | visuell                    |
| Schrumpf                           | EN 479                 | < 0.1       | %                          |
| Differenz nach zyklische           | Biegeelastizitätsmodul | - 6.78      | %                          |
| Prüfung (EN 321)                   | Bruch Kraft            | + 3.99      | %                          |
|                                    | Bruchdehnung           | + 19.61     | %                          |
|                                    | Biegesteifigkeit       | - 4.19      | %                          |
|                                    | Dickenquellung         | + 0.14      | %                          |
| Haltevermögen                      | EN 13446               | 64          | N/mm <sup>2</sup>          |
| von Verbindungsmitteln             |                        |             |                            |
| Klassifikation der Dauerhaftigkeit | EN 350                 | 1           | klasse                     |



•

