



# **Informationen zu Produkten und Dienstleistungen**



## **CROWNBAMBOO™**

### **PLATTEN & FURNIER**



**CROWNBAMBOO® International Limited**

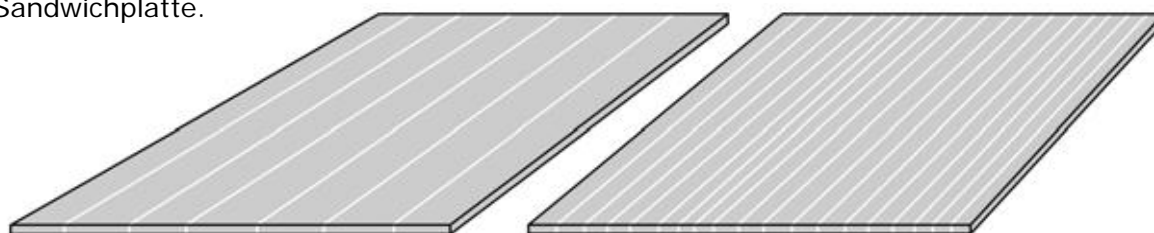
Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany

Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461

Mail: [info@crownbamboo.com](mailto:info@crownbamboo.com) URL : [www.crownbamboo.com](http://www.crownbamboo.com)

## CROWNBAMBOO® 1 – SCHICHTPLATTEN

Die einschichtigen Platten können auf einem Träger verwendet werden. Es empfiehlt sich bei den meisten Anwendungen die Platten auf beiden Seiten des Trägermaterials anzubringen um eventuelle Verformungen vorzubeugen. Auf diese Weise entsteht eine Sandwichplatte.



1 – Schichtplatte horizontal

1 – Schichtplatte vertikal

Artikel Nanjing	Optik	Farbe	Oberfläche	Aufbau	Kanten	Abmessungen L x B x H / mm
1P-HN 2	horizontal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 600 x 2
1P-HC 2	horizontal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 600 x 2
1P-VN 2	vertikal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 600 x 2
1P-VC 2	vertikal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 600 x 2
1P-HN 3	horizontal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 3
1P-HC 3	horizontal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 3
1P-VN 3	vertikal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 3
1P-VC 3	vertikal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 3
1P-HN 30-3	horizontal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	3000 x 620 x 3
1P-HC 30-3	horizontal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	3000 x 620 x 3
1P-VN 30-3	vertikal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	3000 x 620 x 3
1P-VC 30-3	vertikal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	3000 x 620 x 3
1P-HN 20/5	horizontal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2020 x 610 x 5
1P-HC 20/5	horizontal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2020 x 610 x 5
1P-VN 20/5	vertikal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2020 x 610 x 5
1P-VC 20/5	vertikal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2020 x 610 x 5
1P-HN 5	horizontal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 5
1P-HC 5	horizontal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 5
1P-VN 5	vertikal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 5
1P-VC 5	vertikal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 5
1P-VN 10	vertikal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 10
1P-VC 10	vertikal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 10
1P-VN 20	vertikal	natur	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 20
1P-VC 20	vertikal	coffee	vorgeschliffen	1-schichtig	scharfkantig	2440 x 1220 x 20

### Technische Daten:

- Brinellhärte: ca. 4,0N / mm<sup>2</sup>
- Differenzielles Quellmaß: 0,14% per 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relative Luftfeuchte  
8% bei 20°C und 50% relative Luftfeuchte
- Rohdichte: 700 Kg / m<sup>3</sup>
- Emission Formaldehyd: 0,01 mg/m<sup>3</sup> (E1 Norm: max. 0,124 mg/m<sup>3</sup>)

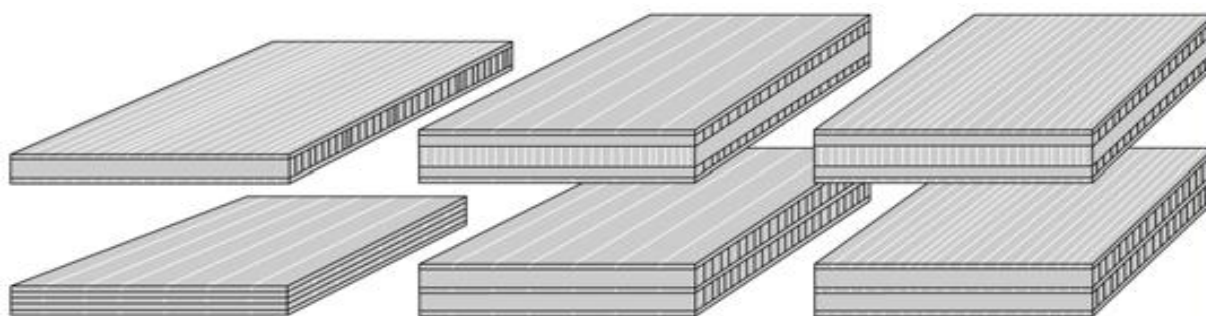


### CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany  
 Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461  
 Mail: [info@crownbamboo.com](mailto:info@crownbamboo.com) URL: [www.crownbamboo.com](http://www.crownbamboo.com)

## CROWNBAMBOO® MEHRSCICHTPLATTEN - MASSIV

Crownbamboo Mehrschichtplatten bestehen aus mehreren Schichten Bambus, wobei die Mittellagen sowohl horizontal als auch vertikal verleimt sein können. Die Verwendung von massiven Mehrschichtplatten ist vor allem Interessant bei Objekten, bei denen die Seitenansicht eine wichtige Rolle spielt, so zum Beispiel bei Treppenstufen.



3-Schichtplatte vertikal

5-Schichtplatte horizontal

5-Schichtplatte horizontal

5-Schichtplatte vertikal

Artikel Guangzhou	Optik	Farbe	Oberfläche / Kanten	Aufbau	Mittelschicht * = abgesperrt	Abmessungen L x B x H / mm
3P-HN 16	horizontal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 16
3P-HC 16	horizontal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 16
3P-VN 16	vertikal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 16
3P-VC 16	vertikal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 16
3P-HN 20	horizontal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 20
3P-HC 20	horizontal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 20
3P-VN 20	vertikal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 20
3P-VC 20	vertikal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 20
3P-HN 25	horizontal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 25
3P-HC 25	horizontal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 25
3P-VN 25	vertikal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 25
3P-VC 25	vertikal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 25
3P-HN 30	horizontal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 30
3P-HC 30	horizontal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 30
3P-VN 30	vertikal	natur	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 30
3P-VC 30	vertikal	coffee	roh / scharfk.	3-schichtig	* hochkant	2440 x 1220 x 30
5P-HN 40	horizontal	natur	roh / scharfk.	5-schichtig	* vert.-horiz.-vert.	2440 x 1220 x 40
5P-HC 40	horizontal	coffee	roh / scharfk.	5-schichtig	* vert.-horiz.-vert.	2440 x 1220 x 40
5P-VN 40	vertikal	natur	roh / scharfk.	5-schichtig	* vert.-horiz.-vert.	2440 x 1220 x 40
5P-VC 40	vertikal	coffee	roh / scharfk.	5-schichtig	* vert.-horiz.-vert.	2440 x 1220 x 40
9P-HN 40	horizontal	natur	roh / scharfk.	9-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
9P-HC 40	horizontal	coffee	roh / scharfk.	9-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
9P-VN 40	vertikal	natur	roh / scharfk.	9-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40
9P-VC 40	vertikal	coffee	roh / scharfk.	9-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40
5P-HN 40/3	horizontal	natur	roh / scharfk.	5-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
5P-HC 40/3	horizontal	coffee	roh / scharfk.	5-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
5P-VN 40/3	vertikal	natur	roh / scharfk.	5-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40
5P-VC 40/3	vertikal	coffee	roh / scharfk.	5-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40

### Technische Daten

- Brinellhärte ca. 4,0 N / mm<sup>2</sup> (Brinell)
- Differenzielles Quellmaß 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relative Luftfeuchte  
8% bei 20°C und 50% relative Luftfeuchte
- Rohdichte: 700 kg / m<sup>3</sup>
- Brandschutznorm: Baustoffklasse B1 EN 13501-1-2002 DIN 4102
- Emissionsklasse: 0,01 mg/m<sup>3</sup> (E1 Norm: max. 0,124 mg/m<sup>3</sup>)



### CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany  
 Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461  
 Mail: [info@crownbamboo.com](mailto:info@crownbamboo.com) URL: [www.crownbamboo.com](http://www.crownbamboo.com)

## CROWNBAMBOO® KÜCHEN - ARBEITSPLATTE

Crownbamboo Küchenarbeits- Platten bestehen aus mehreren Schichten Bambus, wobei die Mittellagen sowohl horizontal als auch vertikal verleimt sein können.

Die Verwendung von massiven Mehrschichtplatten ist vor allem Interessant um die exklusiven Seitenansichten herauszustellen.



Küchenarbeitsplatte horizontal natur mit 5-Schichtigem Aufbau, Kanten rundum 5 mm gefast, geölt oder lackiert.

Artikel Guangzhou	Optik	Farbe	Oberfläche / Kanten	Aufbau	Mittelschicht * = abgesperrt	Abmessungen L x B x H / mm
5P-HN 40/3	horizontal	natur	roh / scharfkantig	5-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
5P-HC 40/3	horizontal	coffee	roh / scharfkantig	5-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
5P-VN 40/3	vertikal	natur	roh / scharfkantig	5-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40
5P-VC 40/3	vertikal	coffee	roh / scharfkantig	5-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40
9P-HN 40	horizontal	natur	roh / scharfkantig	9-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
9P-HC 40	horizontal	coffee	roh / scharfkantig	9-schichtig	* horizontal	3000 x 700 x 40
9P-VN 40	vertikal	natur	roh / scharfkantig	9-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40
9P-VC 40	vertikal	coffee	roh / scharfkantig	9-schichtig	* vertikal	3000 x 700 x 40

Küchenplatten werden von uns auf Wunsch gefast und nach Kundenwünschen geölt oder lackiert. Anfragen richten Sie Bitte per Email an: [sales@crownbamboo.com](mailto:sales@crownbamboo.com)

### Technische Daten

- Brinellhärte ca. 4,0 N / mm<sup>2</sup> (Brinell)
- Differenzielles Quellmaß 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relative Luftfeuchte  
8% bei 20°C und 50% relative Luftfeuchte
- Rohdichte: 700 kg / m<sup>3</sup>
- Brandschutznorm: Baustoffklasse B1 EN 13501-1-2002 DIN 4102
- Emissionsklasse: 0,01 mg/m<sup>3</sup> (E1 Norm: max. 0,124 mg/m<sup>3</sup>)

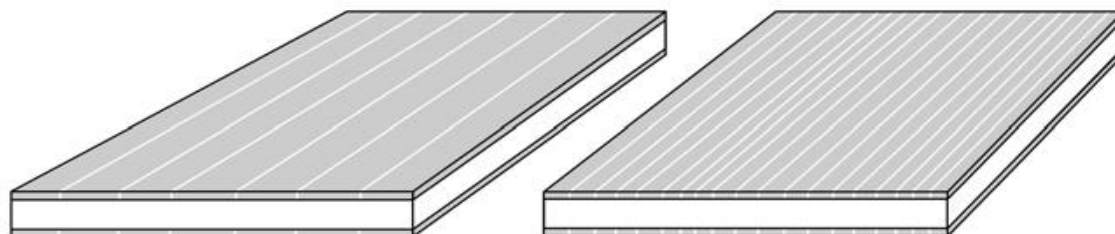


### CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany  
Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461  
Mail: [info@crownbamboo.com](mailto:info@crownbamboo.com) URL: [www.crownbamboo.com](http://www.crownbamboo.com)

## CROWNBAMBOO® SANDWICHPLATTEN

Crownbamboo Sandwichplatten bestehen aus zweiseitig verpressten 1 – Schichtplatten oder Furnier auf einem Trägermaterial wie Spanplatte, MDF / HDF, oder Multiplexplatten.



Sandwichplatte horizontal

Sandwichplatte vertikal

Artikel Sandwich	Optik	Farbe	Oberfläche	Aufbau	Mittelschicht	Abmessungen L x B x H / mm
SP-HN 16sp	horizontal	natur	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Spanplatte	2440 x 1220 x 22
SP-HC 16sp	horizontal	coffee	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Spanplatte	2440 x 1220 x 22
SP-VN 16sp	vertikal	natur	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Spanplatte	2440 x 1220 x 22
SP-VC 16sp	vertikal	coffee	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Spanplatte	2440 x 1220 x 22
SP-HN 16MDF	horizontal	natur	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm MDF/HDF	2440 x 1220 x 22
SP-HC 16MDF	horizontal	coffee	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm MDF/HDF	2440 x 1220 x 22
SP-VN 16MDF	vertikal	natur	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm MDF/HDF	2440 x 1220 x 22
SP-VC 16MDF	vertikal	coffee	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm MDF/HDF	2440 x 1220 x 22
SP-HN 16Mpl	horizontal	natur	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Multiplex	2440 x 1220 x 22
SP-HC 16Mpl	horizontal	coffee	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Multiplex	2440 x 1220 x 22
SP-VN 16Mpl	vertikal	natur	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Multiplex	2440 x 1220 x 22
SP-VC 16Mpl	vertikal	coffee	2 x 3 mm Bambus	3-schichtig	16 mm Multiplex	2440 x 1220 x 22

### Technische Daten

- Brinellhärte: ca. 4,0 N / mm<sup>2</sup> (Brinell)
- Differenzielles Quellmaß: 0,14% pro 1% Holzfeuchteveränderung
- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relative Luftfeuchte  
8% bei 20°C und 50% relative Luftfeuchte
- Rohdichte: 700 kg / m<sup>3</sup>
- Brandschutznorm: Baustoffklasse B1 EN 13501-1-2002 DIN 4102
- Emissionsklasse: 0,01 mg/m<sup>3</sup> (E1 Norm: max. 0,124 mg/m<sup>3</sup>)

Sandwichplatten werden von uns auch auf Wabenprofile in verschiedenen Stärken gefertigt. Dabei kann der Wellenstoff in Papier, Kunststoff oder aus Aluminium bestehen.

Für technische Fragen, betreffs Belastbarkeit, Beschichtungsverfahren, sowie brandschutztechnische Informationen kontaktieren Sie uns Bitte telefonisch, per Fax oder durch Email.

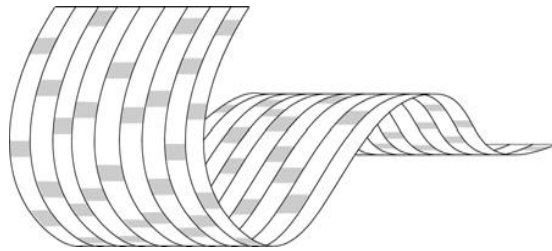


### CROWNBAMBOO® International Limited

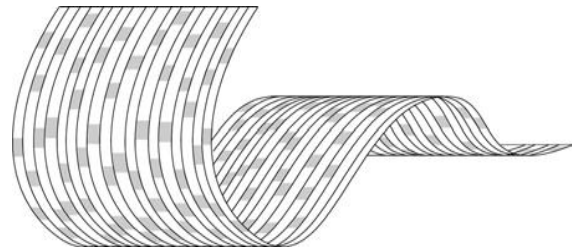
Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany  
 Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461  
 Mail: [info@crownbamboo.com](mailto:info@crownbamboo.com) URL: [www.crownbamboo.com](http://www.crownbamboo.com)

## CROWNBAMBOO® MESSERFURNIER

Crownbamboo Furniere werden aus gepressten Bambusblöcken gemessert. Es zeigt entweder ein schmales (vertikales) oder ein breites Linienmuster (horizontal) mit subtilen Farbnuancen und den charakteristischen Bambusnodien.



Bambusfurnier horizontal



Bambusfurnier vertikal

Um Risse während der Weiterverarbeitung zu vermeiden, wird das Bambusfurnier mit einem 30 gr. strapazierfähiges Zellulosevlies kaschiert, das Temperaturen von über 220°C zulässt. Das Bambusfurnier lässt sich so einfach zusammensetzen und auf Trägerpanelen verleimen.

Artikel Furnier	Optik	Farbe	Typ und Aufbau	Abmessungen L x B x H / mm
HN-0,6	horizontal	natur	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 430 x 0,6
HV-0,6	horizontal	coffee	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 430 x 0,6
VN-0,6	vertikal	natur	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 430 x 0,6
VC-0,6	vertikal	coffee	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 430 x 0,6
1250-HN-0,6	horizontal	natur	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 1250 x 0,6
1250-HV-0,6	horizontal	coffee	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 1250 x 0,6
1250-VN-0,6	vertikal	natur	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 1250 x 0,6
1250-VC-0,6	vertikal	coffee	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2500 x 1250 x 0,6
2710-HN-0,6	horizontal	natur	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2710 x 430 x 0,6
2710-HV-0,6	horizontal	coffee	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2710 x 430 x 0,6
2710-VN-0,6	vertikal	natur	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2710 x 430 x 0,6
2710-VC-0,6	vertikal	coffee	Bambus <b>Messerfurniere</b> mit Zellulosevlies	2710 x 430 x 0,6
HN-0,8	horizontal	natur	<b>Schleiffurnier</b> ohne Vlieskaschierung	2440 x 610 x 0,8
HV-0,8	horizontal	coffee	<b>Schleiffurnier</b> ohne Vlieskaschierung	2440 x 610 x 0,8
VN-0,8	vertikal	natur	<b>Schleiffurnier</b> ohne Vlieskaschierung	2440 x 610 x 0,8
VC-0,8	vertikal	coffee	<b>Schleiffurnier</b> ohne Vlieskaschierung	2440 x 610 x 0,8
P50-HN 45	horizontal	natur	<b>Furnier in D4 Verleimung</b>	2500 x 320 x 0,45
P50-HC 45	horizontal	coffee	<b>Für höchste Klebeansprüche &amp; extreme</b>	2500 x 320 x 0,45
P50-VN 45	vertikal	natur	<b>Mit P50 Vlies kaschiert und somit</b>	2500 x 320 x 0,45
P50-VC 45	vertikal	coffee	<b>Kochwasserfest &amp; UV Langzeit resistent.</b>	2500 x 320 x 0,45

Für die Verleimung des Bambusfurniers empfehlen wir unseren Kunden eine Probe Verleimung durchzuführen, um die genaue Abstimmung zwischen Presszeit, Temperatur und Druck zu bestimmen.

Ausführliche Tests sind durchgeführt worden wo sich der PVAC Kleber mit 50 gr./m<sup>2</sup> bewährt hat. Verleimungsergebnisse für sowohl kalt- u. Heißverpressungen werden erreicht auf Trägermaterial mit dem D3 Leim MD 074 wobei die optimale Haftung nach 24 Std. entsteht.

Test – Kaltverpressung: Druck; 0,5N/mm<sup>2</sup>, Raumtemperatur, Presszeit 10 Minuten

Test – Heißverpressung: Druck; 0,5N/mm<sup>2</sup> mit 90°C, Presszeit 10 Minuten, bei 120°C 6 Minuten

### Technische Daten

- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20°C und 65% relative Luftfeuchte  
8% bei 20°C und 50% relative Luftfeuchte
- Rohdichte: 700 kg / m<sup>3</sup>
- Vlieskaschierung: Wasserresistentes Zellulosevlies 30 gr./ m<sup>2</sup>



### CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany

Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461

Mail: [info@crownbamboo.com](mailto:info@crownbamboo.com) URL: [www.crownbamboo.com](http://www.crownbamboo.com)

## CROWNBAMBOO™ - Furnier in D4 Verleimung für 3D Anwendungen

**Für höchste Klebeansprüche und extreme Verformungen.**

Das Crownbamboo Vlies P50 Automotive ist ein 50g Vlies welches die technischen Anforderungen der Automobilindustrie erfüllt. Es erfüllt auch die Ansprüche für Ummantelung von Aluminium und Kunststoffteilen, speziell dann, **wenn Kochwasserfestigkeit** und **Langzeit UV Resistenz** gefordert sind.

Das Vlies P50 Automotive verfestigt das Furnier entsprechend stark und macht es so längs, aber vor allem quer zur Faser wesentlich reißfester.

Durch unterschiedlichen Schliff (0,3 bis 0,5 mm) oder auch zusätzlich durch das Flexen werden dann, je nach angestrebter Verformung die Flexibilität der Furniere hergestellt.

Zur Verklebung können die unterschiedlichsten Verfahren eingesetzt werden, übliche Kleber: PVAC-Kleber, Harnstoffharzkleber nass, Harnstoffharzfilme, PUR-Dispersionen, PUR-Schmelzklebstoff, Lösemittelklebstoff,.....

Seit einiger Zeit werden solch Spezialveredelungen bei Furnier auch in Kunststoff – Hinterspritztechnik zu 3D-Formteilen weiterverarbeitet.

**PKW**

- Lenkräder
- Armaturenbretter
- Aschenbecherdeckel
- Schalthebel ectr.

**Kunststoffspritzgußteile**

- Handyschalen
- Lichtschaltereinheiten

**Kunststoff – und Aluprofile,**

- Fensterprofile
- Haustürprofile
- Abschlußprofile

sowie **Sperrholzformteile** mit engen Verformradien, **Textilverarbeitung** und **Flechtartikel**,....

Bambus Furnier ist extrem hart u. spröde, daher empfiehlt sich die Weiterverarbeitung von Bambusfurnieren mit dem Vlies P50 Automotive.



**CROWNBAMBOO® International Limited**

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany  
Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461  
Mail: [info@crownbamboo.com](mailto:info@crownbamboo.com) URL: [www.crownbamboo.com](http://www.crownbamboo.com)