

# TECHNISCHES - DATENBLATT

## KAPA-BOND



### Produkteigenschaften

<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich - Element mit PUR - Hartschaumkern aluminiumverstärkte Deckschichtkombination einseitig mit hitzeaktivierbarem Kleber	
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse:</b>	Platte -	ist nicht flammgeschützt
	Schaum -	keine Wasseraufnahme, nur in angeschnittenen Zellen
<b>Chemisches Verhalten:</b>	Schaum	beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen
<b>Thermisches Verhalten</b>	Platten Gebrauchstemperatur dauernd $T_d = -20$ bis $100$ °C kurzzeitig $T_k =$ bis $160$ °C	
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	DIN EN ISO 9001 1994-08 Qualitätsmanagementsysteme Modell zur Qualitätssicherung QM-Darlegung in Design, Entwicklung, Produktion, Montage und Wartung  DIN EN 71 07.89 Sicherheit von Spielzeug T1: mechanische und physikalische Eigenschaften T2: Entflammbarkeit T3: Migration bestimmter Elemente	

### Technische Werte und Toleranzen

			Toleranz	Einheit	Methode
<b>Dicke</b>	5,0	10,0	$\pm 0,6$	mm	KAPA-Meth.
<b>Raumgewicht</b>	53,0	47,0	$\pm 5$	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
<b>Flächengewicht ca. Werte</b>	735	910	-	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
<b>Brandverhalten</b>	B3		-	-	DIN 4102
<b>Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung</b>	> 0,15	> 0,35	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Rückstellung bei 10 % Stauchung</b>	95	95	-	%	DIN 53421
<b>Biegespannung</b>	> 5	> 3	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
<b>Geschlossenzelligkeit</b>	> 95		-	%	KAPA-Meth.
<b>Oberflächen pH-Wert nach Alterung</b>	-		-	-	Zc.-M. V/17/80
<b>Heißextrakt. pH-Wert nach Alterung</b>	-		-	-	DIN 53124

### Lieferformen

Stückzahl pro Karton: Formate:	5	10	Toleranz	Rechter Winkel
<b>1000 x 700</b>	24	12	$\pm 1$ mm	$\pm 1$ mm/m
<b>1000 x 1400</b>	24	12	$\pm 1$ mm	
<b>3000 x 1400</b>	18	12	-1 +10 mm	

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweis ohne Rechtsverbindlichkeit. Stand 04/02 Alcan Kapa GmbH Kiefernweg 10 D-49090 Osnabrück