

TECHNISCHES DATENBLATT

JAKUBOND weiß
WERKSTOFF

JAKUBOND

MODIFIKATION

-

FARBE

weiß

Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	Richtwert
Plattenabmessungen			
Wertfolge jeweils für 2 mm / 3 mm / 4 mm / 6 mm Plattendicke.			
Plattendicke	mm		2 / 3 / 4 / 6
Gewicht	kg/m ²		2,83 / 3,86 / 4,81 / 6,79
Zugelassene Maßtoleranzen			
Dicke	mm		± 0,02
Breite	mm		-0/+2
Länge	mm		-0/+3
Diagonal	mm		-0/+5
Thermische Ausdehnung			2,4 mm/m bei 100 °C Temperaturdifferenz
Aluminiumdicke	mm		± 0,02
Oberflächeneigenschaften			
Farbdicke	µm		20
Stifthärte			>HB
Festigkeit der Beschichtung			3T
Temperaturbeständigkeit			-50 °C bis +80 °C
Stoßstärke	kg/cm ²		42
Beständigkeit gegen kochendes Wasser			2 h kochendes Wasser - ohne Veränderung
Säurebeständigkeit			2 % HCl, 24 h - ohne Veränderung
Alkalibeständigkeit			2 % NaOH, 24 h - ohne Veränderung
Ölbeständigkeit			Motorenöl 20#, 24 h - ohne Veränderung
Lösungsmittelbeständigkeit			100 Reinigungszyklen mit Dimethylbenzol - ohne Veränderung
Reinigungsbeständigkeit			>1.000 Reinigungszyklen - ohne Veränderung
Schälstärke 180°			>5 N/mm
Produkteigenschaften			
Klangabsorption NRC			0,05
Klangdämpfung Rw	dB		24
Wasserabsorption (Volumen)	%		0,01
Kernzusammensetzung			Polyethylen
Kerndichte	kg/m ³		0,97 (± 0,03)
Zugfestigkeit Aluminium			148
Klassifizierung des Brandverhaltens			EN 13501-1, Klasse D

HINWEISE ZUR VERWENDUNG

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Herstellungs- und Verarbeitungsverfahren variieren.