

MasterBond optimized Basic

Highlights

- ca. 0,2 mm Aluminiumlegierung
- 100 % recycelbar
- 80% recyceltes Aluminium
- Beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt
- Exzellente Planlage
- Hervorragende Fräseigenschaften



	Technische Angaben
Material	Aluminium-Verbundplatte mit ca. 0,2 mm Aluminiumdeckschicht. 100 % reiner PE-Kern ohne Recycling-Zusätze!
	Abmessungen der Verbundplatte
Gesamtdicke (mm)	2,0 mm / 3,0 mm / 4,0 mm
Stärke der Aluminiumplatte (mm)	ca. 0,2 mm Stärke; beidseitig
Gewicht der Verbundplatte (kg/m ²)	2 mm - 2,49 kg/m ² 3 mm - 3,40 kg/m ² 4 mm - 4,33 kg/m ²
Standardbreite (mm)	1000 mm / 1250 mm / 1500 mm
Standardlänge (mm)	2050 mm / 2550 mm / 3050 mm / 4050 mm
	Dimensionale Toleranzen
Dicke (mm)	+ 0,20
Breite (mm)	+2,50
Länge (mm)	+ 10,00
Diagonale (mm)	± 3
	Mechanische Eigenschaften der Verbundplatte
Linearer Ausdehnungskoeffizient (mm/m bei Delta 100°C)	2,4
Temperaturbeständigkeit (°C)	[-50, +90] °C
	Technische Eigenschaften des Aluminiums
Spannung bei Bruch (Mpa) EN 546-2/EN 485-2	Rm > 160
Elastizitätsgrenze (Mpa) EN 546-2/EN 485-2	Rp > 145

MasterBond optimized Basic

Bruchdehnung (%) EN 546-2/EN 485-2	A50 > 1
	Technische Eigenschaften des Aluminiums
Elastizitätsmodul (Mpa) EN 546-2/EN 485-2	70000
	Technische Eigenschaften der Beschichtung
Lackierung	Polyester
Polymerisation EN 13523-11	> 100 DR
Bleistifthärte EN 13523-4	%%¥ F
Schlagfestigkeit EN ISO 6272-1	100 %
Adhäsion EN ISO 2409	> 75 %
Biegefestigkeit EN 13523-7	%%¤ 1,5 T
Salz & Säure Sprühtest Widerstand (1000 Stunden) EN1396	Korrosionsindex: 1 UV Index: 1 Kategorie: 2a
QUV-B Test Widerstand (500 Stunden) EN13523-19	Glanzkonservierung: %%¥ 30 % DeltaE: %%¤ 5
Wetterbeständigkeit außen	Bis zu 5 Jahre in Bezug auf Delaminierung, Brechen und Abplatzen der Lackierung und der Legierung
SVHC / REACH	Wir können Ihnen auf Basis der uns vorliegenden Lieferantenerklärungen bestätigen, dass dieses Produkt keinen der Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichts-% enthält, die in der von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) herausgegebenen Liste von besonders besorgniserregenden Substanzen (SVHC, Substances of Very High Concern) aufgeführt sind (https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table , zuletzt aktualisiert am 16.07.2019). Weiterhin sind im Produkt keine Stoffe vom Anhang XIV der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 enthalten.
Wetterbeständigkeit außen	Bis zu 5 Jahre in Bezug auf Delaminierung, Brechen und Abplatzen der Lackierung und der Legierung

Diese Information entspricht dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und soll über die Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten unverbindlich informieren. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle Angaben ohne Gewähr. Stand 07/2025