Master*Bond* 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 / 6,0 mm
Stärke der Aluminiumplatte (mm)	ca. 0,2 mm Stärke; beidseitig
Gewicht der Verbundplatte (kg/m²)	2 mm - 2,60 kg/m² 3 mm - 3,50 kg/m² 4 mm - 4,40 kg/m² 6 mm - 6,20 kg/m²
Standardbreite (mm)	1000 mm / 1250 mm / 1500 mm / 1560 mm / 2050 mm
Standardlänge (mm)	2050 mm / 2550 mm / 3050 mm / 4050 mm
	Dimensionale Toleranzen
Dicke (mm)	+ 0,20
Breite (mm)	−0 / +4 (bis 1750 mm)
Länge (mm)	≤ 4000 mm: −0 / +4 4001–6000 mm: −0 / +6 6001–8000 mm: −0 / +10
Diagonale (mm)	± 3
	Mechanische Eigenschaften der Verbundplatte
Linearer Ausdehnungskoeffizient (mm/m bei Delta 100°C)	2,4
Temperaturbeständigkeit (°C)	[-20, +80] °C
	Technische Eigenschaften des Aluminiums
Spannung bei Bruch (Mpa) EN 546-2/EN 485-2	Rm (150- 200)

IGEPA VISCOM

Master*Bond* optimized Basic

Elastizitätsgrenze (Mpa) **EN 546-2/EN 485-2**	Rp > 120
Bruchdehnung (%) **EN 546-2/EN 485-2**	A50 ≥ 3
Elastizitätsmodul (Mpa) **EN 546-2/EN 485-2**	70000
	Technische Eigenschaften der Beschichtung
Lackierung	Coil-Coating: modifiziertes Polyester-Lacksystem, geeignet für Digitaldruck
Kernmaterial	Polyethylen Dichte 0,92 (g/cm^3) Typ LDPE
Lackeigenschaften Glanzgrad	Seidenmatt: Target 35 % (Toleranzen nach EN 1396) Hochglanz: Target > 80 % (Toleranzen nach EN 1396)
Bleistifthärte **EN 13523-4**	≥ H
Schutzfolie	Kein UV-Schutz Digitaldruckgeeigneter Kleber Randbereich von 5 mm ggf. ohne Folie
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.

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