



KUNDENINFORMATION

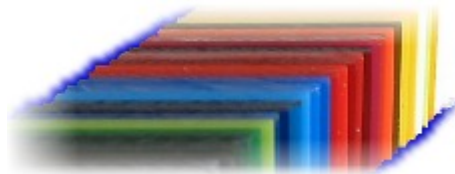
Materialien und Einsatzbereiche

Unsere Mitteilung und Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren oder Zwecke.

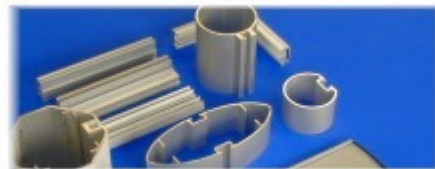
Bitte klicken Sie auf **Details**. Diese sind mit näheren Informationen verlinkt.



Metall	Oberfläche	Einsatzbereiche				Informationen
		Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	
Aluminium	Eloxiert	X	X	X	X	Details
Aluminium	Lackiert	X	X	X	X	Details
Aluminium	Gepulvert	X	X	X	X	Details
Edelstahl	Poliert	X	X	X	-	Details
Edelstahl	Geschliffen	X	X	X	-	Details
Messing	-	-	X	-	-	Details
Stahl	Verzinkt	-	-	X	-	Details
Kupfer	-	-	X	-	-	Details



Acrylglas



Profile aus Aluminium

Kunststoff	Beschreibung	Einsatzbereiche				Informationen
		Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	
PMMA	Acrylglas	X	X	X	X	Details
PC	Polycarbonat	X	X	X	X	Details
PS	Polystyrol	X	X	-	-	Details
PSB	Polystyrol	X	X	-	-	Details
ABS	Polystyrol	X	X	-	-	Details
PVC	Hart-PVC	X	X	X	X	Details
PVC-Hartschaum	-	X	X	-	-	Details



KUNDENINFORMATION



PVC-Hartschaum, Hart-PVC, Makrolon, Plexiglas

		Einsatzbereiche				
Folie	Beschreibung	Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	Informationen
Polyester	-	X	X	X	-	Details
Polycarbonat	-	X	X	X	-	Details
Streulicht	-	X	X	X	-	Details
Magnet	-	-	X	-	-	Details
CAD/CAM	-	-	X	-	-	Details
Farb	-	X	X	-	-	Details
Aluminium	-	X	X	-	-	Details
Dokument	-	-	X	-	-	Details
Signal	-	-	X	-	-	Details
Planenmaterial	-	-	X	-	-	Details
Fluoreszierend	-	X	X	-	-	Details
Anti-Graffiti	-	X	X	-	-	Details
Polyester-Metallic	-	X	X	-	-	Details
PVC	-	X	X	-	-	Details
PVC, Hochleistung	-	X	X	-	-	Details
Reflektierend	-	X	X	-	-	Details
Nachleuchtend	-	-	X	-	-	Details
Glasdekor	-	-	X	-	-	Details
Montage	-	-	X	-	-	Details
Oberflächenschutz	-	-	X	-	-	Details
Kleber, Rein-Acrylat	-	X	X	X	-	Details
Kleber, Modifiziertes-Acrylat	-	X	X	X	-	Details
Distanz	-	X	X	X	X	Details



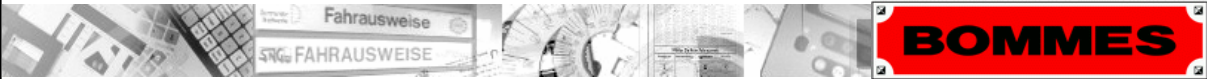
Folien

		Einsatzbereiche				
Verbundstoff	Beschreibung	Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	Informationen
Alucobond®	-	X	X	X	X	Details
Dibond®	-	X	X	X	X	Details

Bitte sprechen Sie uns auf weitere Materialien an. Wir beraten Sie gerne!

© 2004 – 2005 Dieter Bommes GmbH

Es gelten ausschließlich unsere AGB. Aufgrund von Komprimierungsverfahren kann es zu Farbabweichungen kommen.



KUNDENINFORMATION

Kunststoffe

PMMA Acrylglas (® plexiglas gs, ® plexiglas xt)

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

Eigenschaften:

spröd/hart, hohe Steifigkeit und Oberflächenhärte, glasklar ohne Eigenfarbe, überragende Licht- und Witterungsbeständigkeit, normal entflammbar, physiologisch unbedenklich, Sondertypen erhöht schlagzäh, beständig gegen Wasser, schwache Säuren und Laugen, Wärmebelastbarkeit ca. +70°C bis +80°C, verschiedene Materialstärken (3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10mm) , bis Format 3000x1500mm

PC Polycarbonat (makrolon ®)

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

Eigenschaften:

hart elastisch, sehr schlagzäh, beständig gegen Alkohol, Benzin, schwache Säuren und Laugen, Wärmebelastbarkeit ca. +115°C

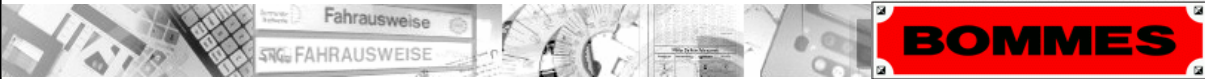
PS, PSB, ABS Polystyrol

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Eigenschaften:

je nach Typ spröd/hart bis hart elastisch, Wärmebelastbarkeit ca. +70°C



KUNDENINFORMATION

PVC Hart-PVC (® Kömadur)

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

Eigenschaften:

Gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit, mäßige Wärmeformbeständigkeit, schwer entflammbar, weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen, Wärmebelastbarkeit ca. +75°C, verschiedene Materialstärken (1 / 2 / 3 / 4 / 5mm), bis Format 3000x1500mm

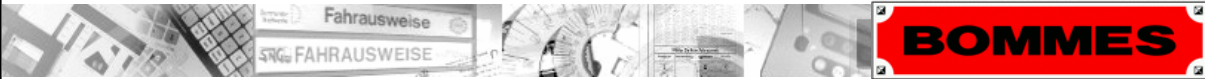
PVC-Hartschaum (® Kömacel, ® Forex)

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Eigenschaften:

wie PVC, jedoch: leichtes Gewicht (ca. ½ Gewicht von Hart-PVC), höhere Eigensteifigkeit, schwingungs- und vibrationsdämpfend, Materialstärke 10mm, bis Format 3000x1500mm



KUNDENINFORMATION

Folien

Polyester

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Dekorfolie und Informationsträger für Frontblenden, Zifferblätter, Skalen, Signalanzeigen (auch durchleuchtet), Membrantastaturen, Abdeckung von Kurzhubtasten

Eigenschaften:

Folienstärken in 0,1/0,18/0,25 mm, Oberfläche klar oder semimatte Beschichtung (hierdurch reflektionsfreie Oberfläche), höchste Transparenz, weitgehendst beständig gegen handelsübliche Lösungs- und Reinigungsmittel, hohe Oberflächenhärte, hohe Dimensionsstabilität durch Thermostabilisierung <0,3% bei +120°C, kurzzeitige Wärmebelastbarkeit ca. +170°C, erhöhte Einreißfestigkeit, hohe Dauerelastizität

Polycarbonat

Typ. Einsatzbereich:

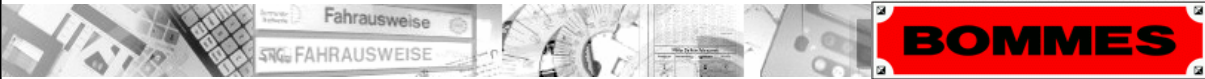
Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Dekorfolie und Informationsträger für Frontblenden, Zifferblätter, Skalen, Signalanzeigen (auch durchleuchtet), Membrantastaturen, Abdeckung von Kurzhubtasten

Eigenschaften:

Folienstärken in 0,18/0,25 mm, Oberfläche fein mattiert und blendfrei, transluzent, erhöhte Chemikalienbeständigkeit, empfindlich gegen verschiedene Lösungsmittel, hohe dynamische Festigkeit, hohe Dimensionsstabilität bei Temperatureinwirkung, kurzzeitige Wärmebelastbarkeit ca. +125°C, elektrischer Isolationswiderstand, gutes Rückstellvermögen



KUNDENINFORMATION

Streulicht

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendungsgebiete:

Automobil-, Schiff- und Flugzeugbau, Unterhaltungselektronik, Computertechnik, Werkzeugmaschinen und Haushaltsgeräte, medizinischer Apparatebau und Verpackungsindustrie.

Eigenschaften:

Eine Folie auf der Basis von Polycarbonat mit dem "Farbverschwindeeffekt" Aufgrund der dunklen Eigenfarbe der Folie sind rückseitig aufgedruckte Farbsymbole nur bei Durchstrahlung, nicht dagegen in der Aufsicht erkennbar.

Technische Eigenschaften:

Folienstärke 0,42 mm, hohe Eigensteifigkeit, Oberfläche fein mattiert und blendfrei, hohe Dimensionsstabilität bei Temperatureinwirkung, kurzzeitige Wärmebelastbarkeit ca. +120°C, hohe Lichtstreuung bei punktförmigem Durchlicht, wirkt im Auflicht schwarz, bei Durchstrahlung farbneutral

Magnet

Typ. Einsatzbereich:

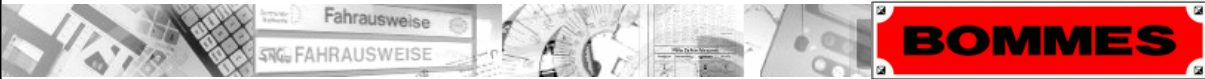
Information/Werbung

Anwendung:

KFZ-Beschilderung, Lagerbeschilderung, häufig wechselnde Warn- und Hinweisschilder, Werbeschilder, Leitsysteme, Plan- und Organisationsmittel, Befestigungstechnik.

Eigenschaften:

Gefüge aus Magnetfolie und weißer PVC-Folie, Folienstärke 0,8 mm, hohe Witterungsbeständigkeit, weitgehend Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C



KUNDENINFORMATION

CAD/CAM

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

Farb

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Aluminium

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Dokument

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

Anwendung:

Garantieansprüche, Eigentums-, Gebühren- und Herstellernachweise.

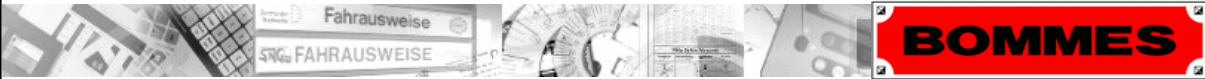
Eigenschaften:

Beim Versuch den Aufkleber zu entfernen, wird die Folie zerstört, Folienstärke 0,05mm, Haltbarkeit ca. 3 Jahre, absolut permanente Haftung

Signal

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung



KUNDENINFORMATION

Planenmaterial

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

Eigenschaften:

PVC-beschichtetes Gewebe

Fluoreszierend

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Für alle Aufkleber, die besondere Aufmerksamkeit bei Dämmerung, Zwielicht und sonstigen schlechten Lichtverhältnissen erregen sollen.

Eigenschaften:

Verschiedenen Fluoreszenzfarben, Folienstärke ca. 0,2 mm, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl 12 N/25 mm, mittlere Ein- und Weiterreißfestigkeit, Haltbarkeit im Außeneinsatz mind. 6 Monate, gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt bis +80 °C

Anti-Graffiti-Folie

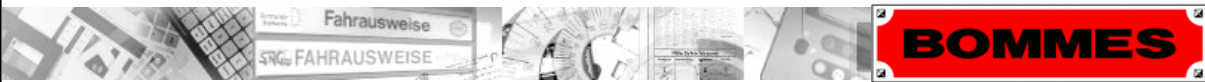
Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Zum Schutz von Flächen, die lackiert oder mit Folien beklebt sind

Eigenschaften:



KUNDENINFORMATION

Farben, die aufgesprüht werden, lassen sich nach dem Trocknen leicht entfernen, Oberfläche seidenmatt, permanenter Kleber

Polyester-Metallic

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

PVC

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Im Inneneinsatz beinahe unbegrenzt haltbar. Für kurz- und mittelfristige Außenanwendungen, Etiketten und Aufkleber.

Eigenschaften:

Hochwertige PVC-Folie in verschiedenen Farbtönen und in glasklar, Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >15 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (3-5 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt bis +70 °C

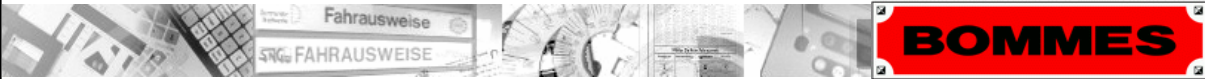
PVC, Hochleistung

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Für alle langlebigen Außenanwendungen und qualitativ hochwertig Etiketten und Aufkleber



KUNDENINFORMATION

Eigenschaften:

PVC-Hochleistungsfolie in verschiedenen Farbtönen und in glasklar, Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (5-7 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt -50°C bis +90 °C

Reflektierend

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Verkehrs- und Warnschilder, sichtbarkeitsfördernde Werbungsaufkleber, Wageninnentürmarkierung, Warnbalken, Kfz-Schilder.

Eigenschaften:

Sehr rückstrahlende Folie, mit langer Haltbarkeit, zur Erhöhung der Nachtsichtbarkeit.

Nachleuchtend

Typ. Einsatzbereich:

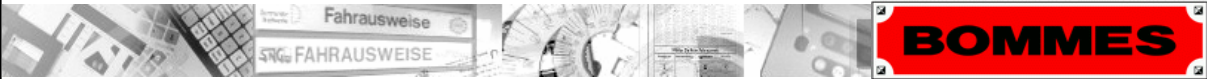
Information/Werbung

Anwendung:

Sicherheitsfolie, Forderungen der DIN 67510

Eigenschaften:

Nachleuchtender Effekt mit hoher Dauer und Intensität nach Abschaltung der anregenden Strahlung, permanent haftender, wasserbeständiger Acrylkleber für höchste Anforderungen, Temperaturbeständigkeit -35°C bis +80°C, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, Haltbarkeit bis 5 Jahre im Innenbereich



KUNDENINFORMATION

Transluzent

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendungen:

Einsatz auf Leuchtwerbeanlagen oder überall dort, wo die Folie hinterleuchtet werden soll

Eigenschaften:

Gleichmäßige Durchleuchtung und satte Farben, keine Wolken- und Streifenbildung, Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (5-7 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt -40°C bis +90 °C

Glasdekor

Typ. Einsatzbereich:

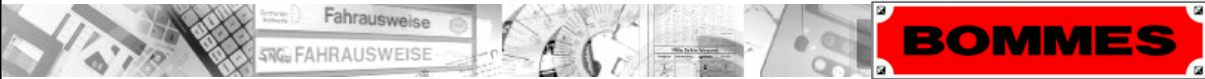
Information/Werbung

Anwendungen:

Überall dort, wo Rauheifeffekt oder der Eindruck von geätztem, geschliffenen oder gesandstrahlten Glas erzielt werden soll

Eigenschaften:

Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (5 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt -40°C bis +90 °C



KUNDENINFORMATION

Montage

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

Anwendungen:

Für die Übertragung von gestanzten oder computergeschnittenen Schriften und Symbolen

Oberflächenschutz

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung

Kleber, Rein-Acrylat

Typ. Einsatzbereich:

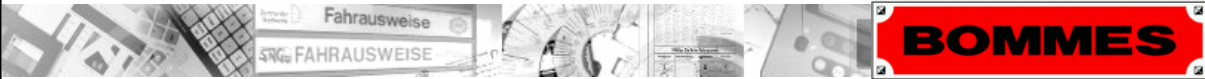
Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendungen:

Verklebung auf hochenergetische Materialien (z.B. Stahl, Aluminium, Polyester, PVC, Polycarbonat oder siliconfreie Acryllacke)

Eigenschaften:

Hohe Beständigkeit gegen Temperatur, UV-Licht, Chemikalien und Lösemittel, geringe Anfangshaftung, daher problemloses Positionieren, ab 15°C verklebbar, bei hohen Temperaturen sehr gute Schärffestigkeit, Wärmebelastbarkeit 150°C, Klebkraft auf Stahl 34 N/25mm



KUNDENINFORMATION

Kleber, Modifiziertes-Acrylat

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendungen:

Verklebung auf kritischen, also niedrigerenergetischen Oberflächen, wie z.B. Polyäthylen, Polypropylen, Teflon, Silikon und silikonhaltigen Strukturlacken

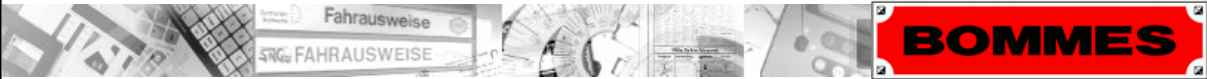
Eigenschaften:

Ab 4°C verklebbar, hohe Anfangshaftung, gute Temperatur- und Schärbelastung, jedoch geringer als bei reinen Acrylaten, Wärmebelastbarkeit 80°C, Klebkraft auf Stahl 12 N/25mm

Distanz

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe



KUNDENINFORMATION

Metalle

Aluminium, eloxiert

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

Anwendung:

nahezu alle Anwendungsbereiche, vorzugsweise für Schilder aus dem techn. Bereich.

Eigenschaften:

Aluminium mit hohem Reinheitsgrad, einwandfreier Oberflächenbeschaffenheit und homogener Metallstruktur, resistent gegen Lösungs- und Schmiermittel, ebene grifffeste Oberfläche, gute Witterungsbeständigkeit, sehr dekorativ durch transparent leuchtende Farben, die die Metallstruktur durchscheinen lassen, hohe Korrosionsbeständigkeit, hohe Verschleißfestigkeit, bis Format 2000x1000mm, verschiedene Materialstärken (0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5mm)

Aluminium, lackiert

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

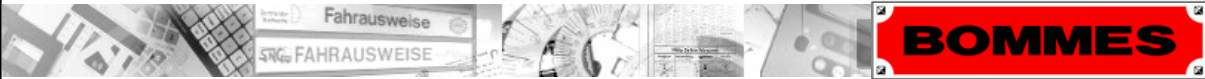
Eigenschaften:

weiß lackiert, Sonderfarben möglich, bis Format 3000x1500mm, verschiedene Materialstärken (1,5 / 2mm)

Aluminium, gepulvert

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung



KUNDENINFORMATION

Eigenschaften:

weiß lackiert, Sonderfarben möglich, bis Format 3000x1500mm, verschiedene Materialstärken (1,5 / 2mm)

Edelstahl, poliert

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Für hochwertige Anwendungen und eine hohe Beanspruchung

Eigenschaften:

Chrom-Nickel-Stahl, unmagnetisch, bis Format 2000x1000mm, verschiedene Materialstärken (1,0 / 1,5 / 2,0mm)

Edelstahl, geschliffen

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

Anwendung:

Für hochwertige Anwendungen und eine hohe Beanspruchung

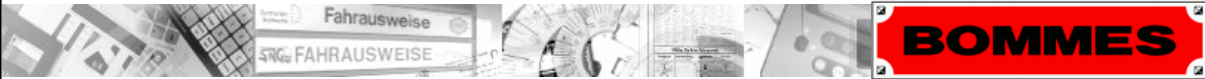
Eigenschaften:

Chrom-Nickel-Stahl, unmagnetisch, bis Format 2000x1000mm, verschiedene Materialstärken (1,0 / 1,5 / 2,0mm)

Messing

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung



KUNDENINFORMATION

Stahl, verzinkt

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe

Kupfer

Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

Verbundstoffe

® Alucobond, ® Dibond

Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

Anwendung:

Werbeschilder, Bau- und Hinweisschilder, Typenschilder, Frontplatten, Displays

Eigenschaften:

leicht, schlag- und bruchfest, Natur- und farbig eloxiert, bzw. einbrennlackiert, Temperaturbeständig -50°C bis +80°C, Schwingungs- und schalldämpfend, weitgehend witterungsbeständig und korrosionsbeständig