



METAL BINDER VON METALCOLOUR

Wenn es auf Kraft ankommt



BESCHREIBUNG

Metal Binder ist ein Klebstoff, der die Befestigung von Materialien wie Gummi oder Kunststoff an Metalloberflächen ermöglicht. Der Klebstoff wird in einem industriellen Prozess auf Metallblech aufgetragen, was hervorragende Befestigungseigenschaften erzeugt. Die Klebe-Eigenschaften des Binders werden durch Erhitzen auf Temperaturen zwischen 100 und 130 C° aktiviert, anschließend wird Gummi oder Kunststoff auf das Metall aufgetragen oder gegossen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Wenn Metallblech durch Gießen oder Auftragen mit Kunststoff oder Gummi verbunden wird, ist meist der Einsatz eines Klebstoffes notwendig, um Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

Bauteile, die Lärm oder Vibrationen minimieren sollen und insbesondere mit Gummi oder Kunststoff verkleidete bewegliche Teile benötigen Metallbinder, um langfristige Festigkeit garantieren zu können.

Diese Binder werden häufig durch Aufsprühen (per Roboter oder per Hand) oder durch Eintauchen aufgebracht. Beide Verfahren sind arbeitsintensiv und erfordern teure Ausrüstung. Große Mengen an Produktionsabfällen und Umweltschutzanforderungen tragen ebenfalls zu den hohen Kosten bei.

METALCOLOUR TECHNISCHE BESCHICHTUNGEN LÖSUNGEN UND VORTEILE

Metal Binder wird mit dem effizienten Bandbeschichtungsverfahren von Metalcolour aufgebracht. Die Produkte und Spezifikationen wählen wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus, abgestimmt auf den jeweiligen Bedarf und die gewünschten Eigenschaften des Endprodukts.

Die Eigenschaften werden durch die Auswahl des geeigneten Materials sichergestellt, aber auch die Parameter und die Kontrolle des Anwendungsprozesses sind entscheidend für konstant hochqualitative Ergebnisse. Alle wichtigen Daten zu Material und Herstellung werden aufgezeichnet und im Rahmen unseres Qualitätsprogramms gespeichert.



Einige der Vorteile der Arbeit mit Metalcolour, die unsere Kunden besonders hervorheben:

- Verbesserte und einheitliche Qualität
- Geringere Produktionskosten
- Schnellere Durchlaufzeiten
- Verbesserte Arbeitsumgebung und insgesamt niedrigere Arbeitskosten
- Geringere Investitionen und Instandhaltungskosten für Maschinen und Ausrüstung

Mit den technischen Beschichtungen von Metalcolour aufgetragene Metallbinder.

Metalcolour entwickelt in zunehmender Zahl Metallbinder-Lösungen für die Automobilindustrie. Unsere Metallbinder-Lösungen kommen besonders dort zum Einsatz, wo Vibrationen und Lärm minimiert werden sollen.

Unsere Produkte kommen z.B. in einigen der wichtigsten Bauteile von Hochleistungsfahrzeugen zum Einsatz.

TESTEN SIE UNS

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder für eine Probebestellung.

Produkt	Dicke	Breite	Längenzuschnitt	Dicke der Oberschicht	Duplex-Beschichtung
Metal Binder				typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Stahl (galvanisiert, CRS)	0,4 - 1,00 mm	Max 850 mm	Ja	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Stahl (galvanisiert, CRS)	1,0 mm - 1,1 mm	Max 800 mm	Ja	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Stahl (galvanisiert, CRS)	1,1 - 1,25 mm	Max 700 mm	Ja	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Edelstahl	0,3 - 0,5 mm	Max 850 mm	Ja	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Edelstahl	0,6 - 1,0 mm	Max 800 mm	Nein	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Aluminium	0,4 - 1,0 mm	Max 850 mm	Ja	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Aluminium	1,0 - 1,25 mm	Max 750 mm	Nein	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja
Aluminium	1,25 - 2,0 mm	Max 400 mm	Nein	typspezifisch (5 - 20 µ)	Ja