



## COROMAX® - Magnetbänder Hinweise für Einsatz und Verarbeitung

### Magnetische Haftkräfte

Format in mm	Anzahl Pole	Polabstand in mm	Abhub Haftkraft/lfd.cm
8,0 x 1,5	2	4,00	55 g
10,0 x 1,5	4	2,50	60 g
12,7 x 1,5	4	3,18	75 g
15,0 x 1,5	4	3,75	89 g
25,0 x 1,5	8	3,13	165 g
20,0 x 2,0	6	3,33	130 g
30,0 x 2,0	10	3,00	173 g
25,0 x 3,2	4	6,25	260 g
<b>Display-Magnetband</b>			
25,4 x 1,5	9	3,20	181 g
12,7 x 1,5	5	3,20	91 g

COROMAX-Magnetbänder sind Permanentmagnete, die ihre Haftkraft praktisch nie verlieren. Temperaturschwankungen verändern die Haftkraft geringfügig - jedoch reversibel, d. h., die normale Haftkraft kehrt bei ca. 20° C wieder zurück.

### Haftkraft

Die Haftkrafttabelle zeigt die Abhubkraft bei einem Luftspalt von NULL.

Luftspalt bedeutet: Der Abstand zwischen dem Magneten und dem Stahl. Hierbei ist nur der Abstand relevant, unabhängig davon ob er aus Luft oder einem anderen Material besteht.

Bitte beachten Sie, dass schon eine Kunststoffbeschichtung die Haftkraft reduziert und in der Praxis auch Scher-, Schäl- und Hebelkräfte auftreten können. Bitte testen Sie deshalb das Material vorher und planen Sie Reserven mit ein.

### Verkleben

Bitte beachten Sie, dass bei der Verklebung von COROMAX-Magnetbändern der Untergrund trocken, staubfrei und glatt ist. Nach dem Auftragen des Klebers sollte dieser möglichst stark angepresst werden. Der Einsatz sollte dann frühestens 24 Stunden später erfolgen. COROMAX ist mit zwei Klebern erhältlich:

#### - normaler Kleber

Für absolut glatte Flächen geeignet z.B. Glas, Acryl, glänzende Hartkunststoffe etc.

#### - Schaumkleber

Für rauhe Oberflächen z.B. kunststoffbeschichtete Spanplatten, gespritzte Metallteile, Kunststoffe mit matter Oberfläche.

### Allgemeines

Bitte beachten Sie beim Einsatz von COROMAX-Magnetbändern, dass diese auch auf der gesamten Länge gut auf dem Untergrund aufliegen und dass der Kleber überall gut haftet. Unebenheiten im Untergrund, starke Sonneneinstrahlung und Temperaturschwankungen können die Wirkung von COROMAX-Magnetbändern negativ beeinflussen.

Bitte verwenden Sie dieses Produkt nur so, dass Sie kein Sicherheitsrisiko eingehen. Zum Beispiel sollten Abdeckungen nur von oben aufgelegt werden und nicht hängend unter einer Decke.

Da wir keine Kontrolle darüber haben, ob unsere COROMAX-Magnetbänder sachgemäß eingesetzt worden sind, müssen wir eine Haftung ablehnen.

Gerne senden wir Ihnen Muster für Ihre eigenen Tests.

#### Weitere Informationen:

Merkblatt "Wie funktionieren Permanentmagnete Teil 2".