

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Allgemeine Beschreibung** FlexoLines ist ein selbstklebendes Bodenmarkierungsband, welches für die optische Kennzeichnung von Verkehrswegen und Arbeitsbereichen eingesetzt wird. Sein besonderer Vorteil liegt in der einfachen Handhabung (= Neumarkierung, Änderungs- markierung und Demontage) und einer langen Lebensdauer. Hierdurch können übliche Kosten für Markierungsarbeiten deutlich reduziert werden.

**Anwendungsbeispiele** Automobilindustrie, Metallbearbeitung, Montagebereiche, ESD-Bereiche, Versandbereiche, Holzbearbeitung, Reinraumbereiche, Lebensmittelbereiche, Kfz-Werkstätten, Krankenhäuser, Postfilialen, Sicherheitseinrichtungen....  
(auch staplertauglich)

**Typen**



(normale Klebekraft)



(extreme Klebekraft)

**Breiten** 50 mm / 75 mm / 100 mm

**Bandstärke** 1,0 mm (spitz auslaufende Bandseiten → keine Stoßkanten !!)

**Rollenlängen** 50 lfm (andere möglich)

**Farben** gelb, grün, rot, blau, weiß, schwarz

**Material** PVC

**Temperaturanwendungsbereich** - 30 °C bis + 50 °C

		<b>standard</b>	<b>extra</b>
<b>Kleberqualität</b>	Weichmacherbeständigkeit:	sehr gut	sehr gut
	Hitzebeständigkeit:	- 40 bis +100 °C	- 30 bis +120 °C
	Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Acrylat-Dispersion
	Farbe des Klebstoffs:	transparent	transparent
	Alterungsbeständigkeit:	sehr gut	sehr gut
	Durchschnittliche Klebekraft:	sehr gut	extrem gut

<b>Chemikalienbeständigkeit</b>		
(1 = sehr gut / 2 = gut / 3 = schlecht)	Witterungsbeständigkeit	2
	Kühlschmierstoffe	2
	Reinigungsmittel	2
	Spiritus	2
	Schwache Säuren und Laugen	1
	Starke Säuren und Laugen	2
	Aceton	3
	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	3

<b>Technische Daten</b>			
	Härte (DIN 53 505)	85	Shore A
	Dichte (DIN 53 479)	1,25	g/cm <sup>3</sup>
	Zugfestigkeit (DIN 53 455)	20	N/mm <sup>2</sup>
	Bruchdehnung (DIN53 455)	250	%
	Kältebruch (DIN 53 372)	-20	°C

## **Bodenbeschaffenheiten**

Beton, Estrich, Megalit, Kunstharz, Metall, Holz, Fliesen, Stein, Gummi, PVC.... usw.  
Im Allgemeinen gilt, je sauberer und glatter der Untergrund, desto besser die Klebequalität. Außerdem kann dieses Band auch für Markierungen an Wand und Decke verwendet werden.

## **Testpaket**

Fordern Sie im Zweifelsfall unser **kostenloses Testpaket** an (= 1 x 1 lfm standard + 1 x 1 lfm extra) und testen Sie !

Hierdurch kann die Klebequalität im Einzelfall deutlich verbessert werden.

## **Montageanleitung**

**ACHTUNG:** Vor der eigentlichen Montage muss unbedingt durch Eigenversuche (siehe Testpaket) festgestellt werden, welches FlexoLines (standard oder extra) für den betreffenden Boden geeignet ist. Hierbei muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Klebekraft erreicht wird und gleichzeitig bei einer späteren Demontage der vorhandene Boden nicht beschädigt wird! Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir für Beschädigungen am Boden bei einer späteren Demontage des FlexoLines keine Haftung übernehmen!

Der Boden muss trocken, sauber, staub-, fett- und ölfrei sein. Bei Verwendung des FlexoLines extra kann es im Einzelfall ausreichend sein, nur "besenrein" vorzubehandeln. Dies muss jedoch vorab durch Eigenversuche geprüft werden. Beim Einsatz von Reinigungsmitteln sollte vorher festgestellt werden, welches Reinigungsmittel (z.B. Nitro, Aceton, Spiritus, wässrige Seifenlösung, handelsüblicher Industriereiniger usw.) die besten Reinigungsergebnisse erzielt ohne dem vorhandenen Boden zu schaden. Die anschließende Montage ist nun sehr einfach. Die Schutzfolie wird auf einer Länge von ca. 20 cm entfernt und das Band am Boden fixiert, über die gewünschte Länge ausgerollt, leicht auf Spannung gehalten und ausgerichtet. Nun wird die Schutzfolie mit einer Hand schräg zur Seite vom Band abgezogen und mit der freien Hand sofort fixiert. Hierbei kann es sehr hilfreich sein, vorab eine Hilfslinie zu ziehen. Abschließend wird das Band nochmals über seine ganze Länge am Boden angepresst. Dies kann mit einem einfachen Wischschrubber (mit Stiel und harter Bürste) sehr rasch und bequem erfolgen. Ecken sollten mit einer Schere oder einem scharfen Messer auf Gehrung geschnitten werden. FlexoLines ist nach der Montage sofort begeh- und befahrbar.

## **Änderungsmarkierung oder Demontage**

Hier liegen die besonderen Stärken dieses flexiblen Bodenmarkierungsbandes: Ohne großen Aufwand kann es vom Boden entfernt werden. Hierzu muss das Band mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Flachspachtel) an einer Stelle vom Boden gelöst und anschließend per Hand abgezogen werden. Dabei kann das Klebeband entweder am Markierungsband oder am Boden haften bleiben, was jeweils von der Bodenbeschaffenheit abhängig ist. Sollten noch Kleberrückstände am Boden erkennbar sein, können diese mit geeigneten Reinigungsmitteln (z.B. Spiritus, Aceton, Nitro...) entfernt werden. Vorab muss jedoch geprüft werden, welches Reinigungsmittel dem vorhandenen Boden nicht schadet. Im Bedarfsfall kann auch ein Heißluftföhn zum Aufweichen des Klebers verwendet werden. Sollte eine anschließende Änderungsmarkierung geplant sein, erfolgt dies wie unter der oben beschriebenen Montageanleitung.

## **Reinigung des Bandes**

FlexoLines kann mit wässriger Seifenlösung oder mit geringen Mengen Spiritus gereinigt werden. Da sich der Schmutz in der fein ausgebildeten Oberfläche nicht festsetzen kann, verläuft die Reinigung in der Regel sehr einfach und problemlos.

## **Garantie**

2 Jahre

Garantieansprüche können geltend gemacht werden bei unüblich starkem mechanischen Abrieb, bei Materialfehlern oder bei Materialmängeln.

Gerechtfertigte Garantieansprüche beschränken sich auf den Ersatz der beschädigten oder fehlerhaften Bandmenge.

Garantieansprüche können jedoch nicht bei grober mechanischer Beschädigung (z.B. schieben einer Gitterbox über das Band) geltend gemacht werden.