

# Bodenmarkierungsband KT241

## Technisches Datenblatt

Version 2025\_1

Das KT241 ist die ideale Bodenmarkierung für Ihre spezifische Anwendung. Durch die einfache Verklebung bietet Ihnen unser Band eine effiziente Lösung für den Innen- und Aussenbereich.

Seine vielseitige Einsetzbarkeit macht es perfekt für Lagerhallen, Produktionsstätten, Kühlbereiche etc. Darüber hinaus ist das KT241 ein umweltfreundliches Swiss-Made-Produkt.



## Anwendungsbereiche

Glatte Böden:	sehr gut	
Strukturierte Böden:	sehr gut	<b>Innenbereich</b>
Belastete Böden (Öl, Kühlmittel, etc.):	sehr gut (mit Primer)	
Glatte Böden:	sehr gut (mit Primer)	
Strukturierte Böden:	sehr gut (mit Primer)	<b>Aussenbereich (überdacht)</b>
Belastete Böden (Öl, Kühlmittel, etc.):	sehr gut (mit Primer)	

## Varianten



Rollenlänge:	12.5 Meter   25 Meter
Rollenbreite:	50mm (75mm + 100mm auf Anfrage)
Farben:	Gelb (RAL 1018)   Blau (RAL 5005) Grün (RAL 6024)   Rot (RAL 3000) Orange (RAL 2008)   Grau (RAL 7040) Schwarz (RAL 7021)   Weiss (RAL 9016)
Verpackung:	Kartonspender

## Technische Daten

Obermaterial:	Thermoplastisches Polyurethan
Obermaterialdicke:	0.6mm (+/- 0.15)
Klebstoff:	Acrylat
Schutzfolie (Klebstoff):	rote MOPP-Folie
Farbe (Klebstoff):	transparent
Träger (Klebstoff):	90% PCR-PET
Gesamtdicke:	0.8mm
Rollenkern:	76mm Karton
Einsatzbereich:	Innen- und Aussenbereiche
Beständigkeit:	Öle, Wasser, Fette, Lösemittel und UV
Extrem hoher Weiterreisswiderstand:	DIN 53515 100 N/mm
Sehr Abriebfest:	DIN 53516 25 mm <sup>3</sup>
Ausgezeichnete Kerbschlagzähigkeit (Charpy):	DIN EN ISO 179 +23°C/-30 °C (kein Bruch)
Temperaturbereich:	-40 bis 100° C
Verarbeitungstemperatur:	ab 2° C
Brennverhalten (Band):	HB   UL94
Entfernung:	Rückstandsfrei
Nachhaltiges Merkmal:	Recyclebar



## Physikalische Eigenschaften (Obermaterial)

Hauptmerkmale: Thermoplastisches Polyurethan mit ausgezeichneter Hydrolysebeständigkeit, Kälteflexibilität und Resistenz gegen Mikroorganismen. RoHS, REACH konform

Merkmal	Einheit	Wert	Prüfverfahren in Anlehnung an
Zugfestigkeit:	MPa	55	DIN 53504-S2
Reissdehnung:	%	500	DIN 53504-S2
Spannung bei 20% Dehnung:	MPa	6	DIN 53504-S2
Spannung bei 100% Dehnung:	MPa	10	DIN 53504-S2
Spannung bei 300% Dehnung:	MPa	18	DIN 53504-S2
Weiterreisswiderstand:	N/mm	100	DIN ISO 34-1Bb
Abrieb:	mm <sup>3</sup>	25	DIN ISO 4649-A
Druckverformungsrest bei Raumtemperatur:	%	30	DIN ISO 815
Druckverformungsrest 70°C:	%	45	DIN ISO 815
Zugfestigkeit bei 42-tägiger Lagerung im Wasser von 80°C:	MPa	37	DIN 53504-S2
Reissdehnung bei 42-tägiger Lagerung im Wasser von 80°C:	%	500	DIN 53504-S2
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei +23°C:	kJ/m <sup>2</sup>	kein Bruch	DIN EN ISO 179-1
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei -30°C:	kJ/m <sup>2</sup>	kein Bruch	DIN EN ISO 179-1
Brennverhalten:		HB	UL 94

Bei den Werten handelt es sich um allgemeine Orientierungswerte (Mittelwerte), keine Beschaffenheitsangaben.

## Lagerhinweis

Lagerung:	Gemäss Hinweis Kartenspender (stapelbar)
Raumtemperatur:	Konstante Temperaturen von 10 bis 25°C
Luftfeuchtigkeit:	ca. 55%
MHD (ab Warenausgang):	24 Monate

## Montage

Die Klebe-Technik AG bietet kostenlose Testverklebungen an und stellt den Kunden auf Wunsch ihren Montagendienst zur Verfügung. Wenn die Montage selbständig durchgeführt wird, empfehlen wir folgende Schritte einzuhalten:

### Vorbereitung vor der Montage

Hinweis: Der Boden muss sauber und trocken sein.

- Farb- oder Klebrückstände entfernen und den Boden vorreinigen.
- Boden muss schmutz- und fettfrei sein (Reinigung mit Staloc Montagereiniger SQ-200).
- Primer wird je nach Untergrund oder Belastung (z.B. starker Stapelverkehr) empfohlen.
- Nach der Montage dürfen die Bodenmarkierungen direkt überfahren werden.
- In den ersten 24 Stunden Bremsen oder Wenden auf der Bodenmarkierung vermeiden.
- In den ersten 24 Stunden darf keine Reinigung der Bodenmarkierungsbänder durchgeführt werden.

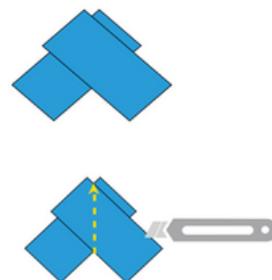


Für eine präzise Montage der Bodenmarkierung verweisen wir auf unser KT241-Tutorialvideo, das auf Anfrage per E-Mail versendet wird oder über unsere Website unter [www.kleben.ch](http://www.kleben.ch) verfügbar ist.

### Ecken schneiden

Um eine Ecke zu erstellen, zwei Bandstücke überlappen. Das Unterteil auf den Boden und das Oberteil über das Band kleben.

Beide Schichten gemeinsam von der Innenecke zu der äusseren Ecke schneiden (z. B. mit einem Cutter Messer; Schritthandschuhe tragen).



Disclaimer: Die Klebe-Technik AG gewährt keine Garantie für Verklebungen, die eigenständig vorgenommen wurden. Eine Garantie tritt ausschliesslich in Kraft, wenn die Verklebung durch die Klebe-Technik AG durchgeführt wurde. Die Garantiebestimmungen der Klebe-Technik AG können in unseren AGBs unter [www.kleben.ch](http://www.kleben.ch) eingesehen werden. Wir empfehlen, eine Testverklebung vor Ort und / oder unsere professionellen Montagendienste in Anspruch zu nehmen, um sicherzustellen, dass Ihre Bodenmarkierungen ordnungsgemäss angebracht werden. Für mechanisch verursachte Schäden bei angebrachten Bodenmarkierungen kann keine Haftung übernommen werden.