

**Mipolamband PVC 5254 statt Ölleinband**  
Info-Schrift aus 1955

**T R O I S D O R F E R K U N S T S T O F F E**

**Mipolamband**  
**PVC 5254**  
statt Ölleinband



**DYNAMIT NOBEL**  
**ABTEILUNG VENDITOR KUNSTSTOFF-VERKAUF TROISDORF / BEZ. KÖLN**

Mipolamband PVC 5254 hat vor Ölleinenband den Vorzug größerer Geschmeidigkeit und Dehnbarkeit. Diese Eigenschaften des Mipolambandes gestatten es, daß Kabel beim Umwickeln dicht abgeschlossen werden. Dadurch kommt man mit weniger Wickellagen aus als es beim Umwickeln mit Ölleinenband erforderlich wäre. Infolgedessen ist Mipolamband PVC 5254 arbeitszeit- und materialsparend.

Ferner zeichnet sich Mipolamband durch Schwerbrennbarkeit und Ozonfestigkeit, weitgehende Chemikalien- und Wasserbeständigkeit aus. Das Band ist bedingt ölbeständig. Mipolamband PVC 5254 besitzt alle erforderlichen mechanischen und elektrischen Eigenschaften und erfüllt die gleichen Zwecke des in der Elektroindustrie in größerem Umfange verwendeten Ölleinenbandes in alle den Anwendungsgebieten, bei denen keine Temperaturbeanspruchungen über 80° C auftreten, wie z. B. Absolieren von Drähten oder Kabeln in elektrischen Schaltgeräten.

Das Band läßt sich mit Spezialklebern verkleben und unter Anwendung einer bestimmten Verfahrenstechnik im Bedarfsfalle auch verschweißen.

### **Auslieferungsform:**

Das Band wird in einer Stärke von 0,13 mm in gelber Farbe hergestellt. Die gängigsten Bandbreiten sind 15, 20 und 25 mm. Sonderbreiten bis 900 mm können bei Abnahme von Mindestmengen nach Anfrage geliefert werden. Das Band wird in Längen von ca. 100—150 m auf Papphülsen aufgespult geliefert.

### **Mechanische Eigenschaften:**

Zerreifestigkeit kg/cm <sup>2</sup>	> 180
Bruchdehnung %	> 200
Einreifestigkeit kg/mm	> 1
Kltestfestigkeit	
a) scharfe Schlagbeanspruchung bis -20° C	
b) Biegebeanspruchung (hnl. DVE 0275) bis -40° C	

### **Elektrische Werte:**

Spez. Widerstand trocken bei 20° C:	10 <sup>12</sup> -10 <sup>13</sup> Ohm x cm
nach feuchter Lagerung: bei 20° C:	10 <sup>12</sup> -10 <sup>13</sup> Ohm x cm
Durchschlagfestigkeit KV/mm.	
trocken	> 30
feucht	> 20
bei kontinuierlicher Spannungssteigerung	

4. Aufl. 3/55 500

Bemerkenswert aus materialhistorischer Sicht erscheint die Tatsache, dass 1955 offensichtlich zur Isolation von stromfhrenden Kabeln hauptschlich noch lgetrnkte Leinbnder benutzt wurden. Das vorgestellte PVC-Mipolamband wird als fortschrittliche Alternative beworben.