



## Backlackdraht W 200 B 180



### Qualität:

Backlackdraht, duroplastisch  
spezielle Kontakttechnik erforderlich

### Lackbasis:

Grundlack: Polyesterimid  
Backlack: Polyamid, aliphatisch

### Temperaturindex

**Grundlack nach DIN 60172:**  
200° C

### Dimensionsbereich:

Grad 1 (L) 0,03 – 0,80 mm  
Grad 2 (L) 0,03 – 0,80 mm

### Besondere Eigenschaften:

- Verbackbar mittels Stromstoß

Technische Daten		
Prüfmerkmale	Technische Lieferbedingungen DIN EN 60317-37	Typ: W 200 B 180 Produktmerkmale
Prüfdimension Auftragsklasse	0,25 mm Grad 1 (L)	0,25 mm Grad 1 (L)
<b>Mechanische Eigenschaften:</b> Bruchdehnung	DIN EN 60851-3. Nr. 3	> 25%
<b>Chemische Eigenschaften:</b> Wasseraufnahme des Backlackes bei Tauchung 72 h		< 3%
<b>Elektrische Eigenschaften:</b> Durchschlagsspannung (mit Zylinder) Hochspannungsfehlerzahl	DIN EN 60851-5. Nr. 4 DIN EN 60851-5. Nr. 5.2	> 150 V/µm < 2 F/30 m
<b>Thermische Eigenschaften:</b> Temperaturindex Grundlack Wärmeshock Wärmedruck Erweichungstemperatur Backlack Verbackungstemperatur (Anhaltswert)	200° C DIN EN 60851-6. Nr. 3 DIN EN 60851-6. Nr. 4	> 200° C gut bei 200° C > 2 min. bei 270° C  ca. 180° C  190° C
Eigenschaften des Backlackes: Thermisch sehr beständiges Lacksystem. Gute Verbackkraft auch bei erhöhter Temperatur.		
Achtung:	Die Lagerstabilität von Backlackdrähten ist beschränkt und sollte sechs Monate nicht überschreiten. Optimal sind Lagerungsbedingungen bei Temperaturen < 23° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit < 55%.	
Der Vorteil Garantie:	Grundsätzlich steht dem Verarbeiter bei kaltenbach Backlackdrähten die gesamte Lagerstabilität zur Verfügung, da bei uns Backlackdraht generell auftragsgebunden gefertigt und sofort an den Kunden ausgeliefert wird.	
Die angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und übertreffen die DIN EN-Forderungen teilweise deutlich, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.		
Die Spannungsfestigkeit (DIN EN 60851-5. Nr. 4) wird maßgeblich von der Lackschichtdicke, aber auch von anwendungsspezifischen Besonderheiten, wie z.B. Temperatureinwirkung und/oder mechanischer Belastung beeinflusst. DIN EN basiert auf der internationalen, englischsprachigen IEC-Norm.		

© Copyright by Kaltenbach GmbH & Co KG D-73779 Deizisau

Nachdruck des Textes und der Abbildungen nur nach schriftlicher Genehmigung unter Quellenangaben möglich.

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen daher ohne Gewähr.

**Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.**