

# Produktinformation

Hans Jiricek GmbH · Am Roten Kreuz 8 · D-78187 Geisingen / Donau  
Phone +49 (0) 77 04 / 92 92 0 · Fax +49 (0) 77 04 / 92 92 30 · www.jiricek.de



## Flachlackdraht nach IEC 60317-29

Artikel Gruppe 520

<b><u>Eigenschaften</u></b>	Hervorragende thermische Eigenschaften. Herausragende chemische Beständigkeit. Sehr gute Abriebfestigkeit.		
<b><u>UL- Zulassung</u></b>	File E 32638		
<b><u>Chemische Basis</u></b>	Polyesterimid, THEIC- modifiziert + Polyamid- Imid		
<b><u>Klasse nach IEC 317...</u></b>	200		
<b><u>Herstellbereich</u></b>	IEC 317- 0- 2		
<b>Isolationszunahme Grad 1 mm</b>	0,060- 0,110		
<b>Isolationszunahme Grad 2 mm</b>	0,120- 0,170		
<b><u>Anwendungsempfehlungen</u></b>	Gleich- und Wechselspannungsmotoren bis Klasse H, ölgekühlte und Trockentransformatoren, Hermetikmotoren, Magnetspulen.		
<b><u>Mechanische Eigenschaften</u></b>			
Haftung und Dehnbarkeit			
- beim Dehnen %	> 32		
- beim Biegen hochkant	$b_1 \leq 10 \text{ mm}$		4 x $b_1$
	$b_1 > 10 \text{ mm}$		5 x $b_1$
- beim Biegen flachkant, alle Maße			4 x $s_1$
Bleistifthärte			4 H

# Produktinformation

Hans Jiricek GmbH · Am Roten Kreuz 8 · D-78187 Geisingen / Donau  
Phone +49 (0) 77 04 / 92 92 0 · Fax +49 (0) 77 04 / 92 92 30 · www.jiricek.de



## Elektrische Eigenschaften

Durchschlagspannung		
- bei Raumtemperatur	V	
Grad 1		> 1000
Grad 2		> 2000
- bei erhöhter Temperatur	V	
Grad 1		> 750
Grad 2		> 1500
Dielektrischer Verlustfaktor		≥ 200

## Thermische Eigenschaften

Temperaturindex nach IEC 172*		≥ 200
Wärmeschock	°C	220
Erweichungstemperatur	°C	≥ 350

## Chemische Eigenschaften

Verhalten gegen		
- Lösemittel	4 H	
- Tränkharze	4 H	
- Transformatorenöl		sehr gut
- Kältemittel		sehr gut

\* Gemessen an Rundlackdraht  
aus 0,80- 1,00 mm Durchmesser  
Garantiewerte. Die vorstehenden Daten sind Erfahrungswerte  
unserer Fertigung; sie sind jedoch kein