



## Kupferlackdraht-Lexikon

### Gleitmittel

Um die Verarbeitbarkeit von Lackdrähten an Wickelmaschinen zu ermöglichen, wird nach dem Lackierprozess eine dünne Schicht eines Gleitmittels aufgetragen. Als Gleitmittel werden Paraffin- oder Bienenwachse in gelöster Form (0,5 bis 1,0%-ige Lösung in Leichtbenzin) oder in einem getränkten Faden eingesetzt. Dabei handelt es sich nur um einen Hauch von Paraffin, wie folgendes Beispiel zeigt:

Auf 1km Lackdraht mit 0,50 mm Durchmesser befinden sich ca. 40mg Paraffin (40 tausendstel Gramm), auf 1 kg des gleichen Drahtes kommen also ca. 22mg Paraffin.

Neuere Entwicklungen der Chemie beschäftigen sich mit in den Lack "eingebauten" Gleitmitteln.