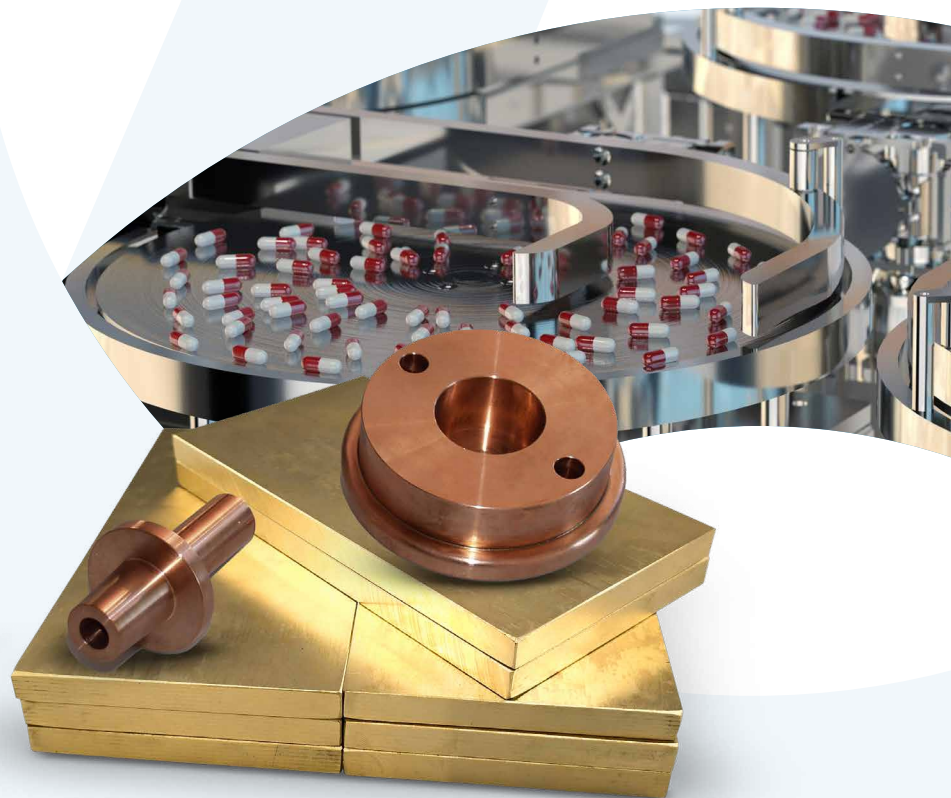


BRANCHEN

Kupferlegierungen für die Lebensmitteltechnik und Verpackungsindustrie

Zertifizierte Werkstoffe – korrosionsbeständig
und verschleißfest



albromet.de

Die thyssenkrupp Materials Schweiz AG ist Partner der
ALBROMET GmbH in der Schweiz





Ihre Vorteile

- o Getestet und zertifiziert für den Einsatz im Bereich der Verarbeitung von Lebensmittel
- o Unbedenklich im direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmitteln mit einem pH-Wert $>4,5$
- o Deutlich höhere Wärmeleitfähigkeit als Edelstahl
- o Exzellente Gleiteigenschaften, hohe Festigkeit und hervorragende Notlaufeigenschaften
- o Kaum Materialhaftung durch gute Polierbarkeit der Kupferlegierungen
- o Minimierung des Risikos für einen Produktionsausfall durch hohe Standzeiten



**Kupferlegierungen für
die Lebensmitteltechnik
und Verpackungsindustrie**

Zertifizierte Werkstoffe – korrosionsbeständig und verschleißfest

Abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen in der Lebensmittelverarbeitung und der Verpackungsindustrie, bietet Albromet hochwertige Aluminiumbronzen und Kupferlegierungen. Die mechanischen und chemischen Kennwerte dieser Legierungen liegen im Bereich vieler Edelstähle oder gehen noch darüber hinaus. Zusätzlich ist das Material nicht magnetisch/magnetisierbar, hat geringsten Abrieb und ist sehr gut wärmeleitend bzw. temperaturbeständig.



Beispiele für Bauteile in Maschinen der Lebensmitteltechnik und Verpackungsindustrie

- Siegelkopf und Siegelplatine
- Führungen und Führungsbuchsen
- Zahn- und Schneckenräder
- Gleitplatten und Gleitlager
- Gegenschneiden zu Edelmessern
- Abstreifelemente und Schieber Elemente
- Matrizen und Auswerfer

Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich

Zertifizierungen für den Einsatz im Lebensmittelbereich gemäß der Verordnung EU1935/2004 von einem unabhängigen Prüfinstitut liegen vor. Damit können Bauteile aus den unten genannten, zertifizierten ALBROMET-Legierungen mit Lebensmitteln in direkten Kontakt kommen. Die Aluminiumbronzen und Kupferlegierungen von ALBROMET sind RoHS und REACH-konform. Berylliumfreie Kupferlegierungen mit sehr guten Festigkeitswerten bietet das Produktprogramm ebenfalls.

Legierung ALBROMET	Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (bei 20°C)	Elektrische Leitfähigkeit in m/Ohm*mm ²	Härte HB30	Zugfestigkeit Rm in N/mm ²	Lebensmittel-zertifikat liegt vor
ALBROMET-A200	60	7,5	190-210	630-700	Ja
ALBROMET-A260Ni	40	4	220-260	800	Ja
ALBROMET-W200	200	22	190-220	600	Ja
Gleitbuchse Health Glide			190-210		Ja





thyssenkrupp

- o Die thyssenkrupp Materials Schweiz AG ist führender Anbieter metallischer Werkstoffe und ergänzenden Dienstleistungen und Partner der ALBROMET GmbH in der Schweiz.
- o
- o

Kontaktieren Sie uns!

o

Wir beraten Sie kompetent und persönlich.

Tel.: +41 (0)71 913 64 00

E-Mail: info.tkmch@thyssenkrupp-materials.com

Website: www.thyssenkrupp-materials.ch

E-Shop: www.world-of-materials.ch

thyssenkrupp Materials Schweiz AG
Industriestrasse 20 / Bronschhofen
9501 Wil/SG (Schweiz)