

TITLE PAGE

**5. Qualitätsbedingungen für Co-Metall.
Standard of quality for "Co-metal".**

Frame No. 371

Reife-Jahres

194

371

Qualitätsbedingungen für Co-Metall.

Hinsichtlich der Bewertung der einzelnen Bestandteile des technischen Co-Metalls sind die nachfolgenden drei Gruppen zu unterscheiden. Alle Mengenangaben beziehen sich auf 100 Teile Co.

Gruppe I: Nicht schädliche Bestandteile.

Hierzu gehören Co und Ni.

Bis zu einem Höchstgehalt von 0,7% wird Ni für Co gerechnet.

Der Co-Gehalt soll mindestens 98% betragen.

Gruppe II: Schädliche Bestandteile.

Hierzu gehören alle anderen Metalle, ausser Co und Ni, sowie die Kieselsäure. Die Summe aller Bestandteile dieser Gruppe soll weniger als 1% betragen.

Am wenigsten erwünscht sind Cu, Zn, Pb.

Zu bestimmen sind mindestens:

Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ag, Al, Ca, Mg, SiO₂.

Gruppe III: Verschiedene Bestandteile.

Hierzu gehören insbesondere die nichtmetallischen Verunreinigungen, wie C, S, O usw., sowie alles etwa in Salpetersäure Unlösliche.

Die Bestandteile dieser Gruppe sollen eine gewisse Menge ebenfalls nicht überschreiten, deren Höhe man von Fall zu Fall vereinbaren könnte.

ges.: Boelen.