

RITTER-Chromhood

Netzmittel für Chrombäder

EIGENSCHAFTEN

RITTER-Chromhood ist ein vollkommen wasserlösliches, flüssiges Produkt. Die Stabilität dieses Materials in starken Oxidationsmitteln sowie auch in Reduktionsmitteln ist so gut, dass die Oberflächenaktivität unbeeinflusst bleibt. Aufgrund der außergewöhnlichen chemischen und thermischen Eigenschaften ist RITTER-Chromhood sehr gut für Glanz- und Hartverchromung geeignet. Darüber hinaus ist das Produkt auch in zahlreichen Säurebädern einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

Lieferform:	farblose, klare Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C :	1,02 g / ml
Viskosität:	mittelviskos (nach DIN 53211:116 Sek.)
pH-Wert::	ca. 7,0
Löslichkeit:	löslich in Wasser, Säuren und mit Einschränkung in Alkalien
Flammpunkt:	nicht entflammbar

WIRKUNGSWEISE

Durch den Einsatz von RITTER-Chromhood werden die zu verchromenden Teile sehr gut benetzt und die Oberflächenspannung wird stark reduziert (ca. 25 mN / m). Durch Absenken der Oberflächenspannung in Elektrolyten auf < 30 mN/ m wird bei der galvanischen Verchromung das Austreten von Chromnebel aus dem Bad verhindert. Eine geschlossene Schaumdecke ist dazu nicht erforderlich.

Bei Herausnahme der Teile aus den Chrombädern entstehen nur geringe Ausschleppverluste, da der Elektrolyt von den Teilen schneller abläuft, was zur Verkürzung der Gesamtarbeitszeit führt.

EINSATZGEBIETE

RITTER-Chromhood ist aufgrund der chemischen und thermischen Beständigkeit in Säuren (z.B. Verchromungsbädern, Chromatierungs- und Beizbädern etc.) und Alkalien ohne Bedenken einsetzbar.

ARBEITSBEDINGUNGEN

Die zugegebene Menge wird erst mit wenig Wasser verdünnt und anschließend dem Bad unter Rühren zugegeben. Das Produkt kann bei Temperaturen über 10 °C ohne negative Wirkung bzw. Zersetzung eingesetzt werden.

ZUSATZMENGE

RITTER-Chromhood wird im Allgemeinen in Mengen von 2,0-3,0 ml / l Badflüssigkeit zugegeben. Sowohl bei Glanz- und Hartverchromungsbädern als auch in anderen Bädern muss je nach Verbrauch RITTER-Chromhood entsprechend zugegeben werden.

TOXIKOLOGIE

Eine haut- und schleimhautreizende Wirkung liegt nicht vor.

LAGERSTABILITÄT

RITTER-Chromhood ist bei normalen Raumtemperaturen unbegrenzt lagerfähig.
Vor Frost schützen.

Technische Auskünfte erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen und Gewissen. Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben. Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich. Mit diesem Merkblatt sind alle vorherigen Auflagen ungültig.

August 2011