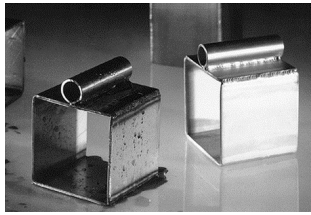




BEIZMATERIALIEN

RITTER

C H E M I E



ACTIVOL 1590 CK

**Beizzusatzmittel in allen Säuren für
Eisen- und NE-Metalle**

Merkblatt 004

Stendorfer Straße 3
D - 27721 Ritterhude
Tel.: (0 42 92) 81 63-50
Fax: (0 42 92) 81 63-59

EIGENSCHAFTEN

ACTIVOL 1590 CK ist ein Inhibitor, der zum Beizen in Schwefel-, Salz-, Salpeter- und Flußsäure für Eisen- und NE-Metalle eingesetzt wird. ACTIVOL 1590 CK reduziert die Oberflächenspannung der Säurebäder, beschleunigt die Säurewirkung und verstärkt die Reinigungskraft der Beizbäder. ACTIVOL 1590 CK bewirkt einen gleichmäßigen Säureangriff auf die Metalloberfläche, reduziert die gesundheitsschädlichen Beizdämpfe und setzt den Angriff der Säure auf die Grundmetalloberfläche herab. Durch gute Benetzungseigenschaften wird ein leichtes Abspülen der Säure erzielt.

TECHNISCHE DATEN

Lieferform:	klare Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C:	1,007 g / ml
pH-Wert:	ca. 7,5-8,0
Viskosität:	niedrigviskos (nach DIN 53211:32 Sek.)
Oberflächenspannung	34 dyn / cm
Löslichkeit:	klar löslich in Wasser und Säuren
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Gefrierpunkt:	-1 °C

EINSATZGEBIETE

ACTIVOL 1590 CK wird beim Beizen von hoch kohlenstoffhaltigem Eisen, Edelstählen und NE-Eisenmetallen in Säure eingesetzt. Besonders bevorzugt wird ACTIVOL 1590 CK beim Beizen von Messingrohren in Schwefelsäure. Da ACTIVOL 1590 CK sehr gute Reinigungskraft besitzt, wird es vor dem Galvanisieren, Emaillieren, Verzinnen, Plattieren, Lackieren und Plastifizieren, zur Entfernung von Ölen, Walzschmutz und sonstigen Rückständen erfolgreich eingesetzt.

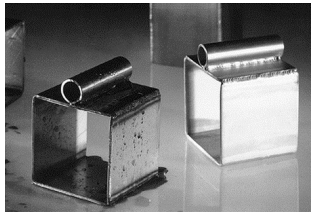
ARBEITSBEDINGUNGEN

Die Zusatzmenge von ACTIVOL 1590 CK beträgt 0,2-0,5 g / l Beizbad. Beim Nachschärfen der Säurekonzentration wird ACTIVOL 1590 CK in entsprechenden Mengen zugegeben. Die optimale Wirkung von ACTIVOL 1590 CK liegt zwischen 20-80 °C.



BEIZMATERIALIEN

RITTER
C H E M I E



ACTIVOL 1590 CK

**Beizzusatzmittel in allen Säuren für
Eisen- und NE-Metalle**

Merkblatt 004

Stendorfer Straße 3
D - 27721 Ritterhude
Tel.: (0 42 92) 81 63-50
Fax: (0 42 92) 81 63-59

WIRKUNGSWEISE

ACTIVOL 1590 CK erzielt in jedem Säurebad eine intensive Reinigungskraft, die zu sauberen und glänzenden Grundmetalloberflächen führt. Außerdem wird durch ACTIVOL 1590 CK folgende Wirkung erreicht:

- Entfernung von Ölen, Walzschmutz und sonstigen Rückständen
- Reduzierung der Oberflächenspannung, wodurch gleichmäßiges Beizen und leichtes Abspülen erreicht wird
- milde Inhibitoren - reduzierter Säureangriff auf das Grundmetall
- Herabsetzung der Beizdämpfe und der Wasserstoffversprödung
- Verlängerung der Bad-Standzeiten

ABWASSERBEHANDLUNG

ACTIVOL 1590 CK ist aufgrund der chemischen Zusammensetzung gut biologisch abbaubar.

TOXIKOLOGIE

ACTIVOL 1590 CK hat einen LD 50-Wert von 5 ml / kg.

LAGERSTABILITÄT

ACTIVOL 1590 CK ist bei normalen Raumtemperaturen unbegrenzt lagerfähig. Vor Frost ist ACTIVOL 1590 CK zu schützen.