**ACTIVOL 1357****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 1357 ist ein milder Inhibitor, der zum Beizen in Schwefel-, Salz-, Salpeter- und Flußsäure für Eisen- und NE-Metalle eingesetzt wird. ACTIVOL 1357 reduziert die Oberflächenspannung der Säurebäder, beschleunigt die Säurewirkung und verstärkt die Reinigungskraft der Beizbäder. ACTIVOL 1357 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:	bräunliche, klare Flüssigkeit
Dichte bei 20°C:	ca. 1,02 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

INHALTSSTOFFE

nichtionische Tenside: $\geq 5,00\%$ - $\leq 15,00\%$
kationische Tenside: $\leq 5,00\%$

EINSATZGEBIETE

ACTIVOL 1357 wird beim Beizen von hoch kohlenstoffhaltigem Eisen, Edelstählen und NE-Eisenmetallen in Säure eingesetzt. Besonders bevorzugt wird ACTIVOL 1357 beim Beizen von Messingrohren in Schwefelsäure. Da ACTIVOL 1357 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.

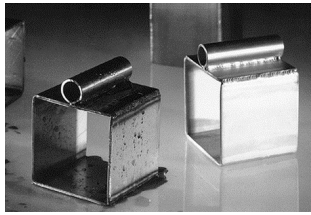
ARBEITSBEDINGUNGEN

Die Zusatzmenge von ACTIVOL 1357 beträgt 0,2-0,5 g / l Beizbad. Beim Nachschärfen der Säurekonzentration wird ACTIVOL 1357 in entsprechenden Mengen zugegeben. Die optimale Wirkung von ACTIVOL 1357 liegt zwischen 20-80 °C.



BEIZMATERIALIEN

RITTER
C H E M I E



ACTIVOL 1357

**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 1357 erzielt in jedem Säurebad eine intensive Reinigungskraft, die zu saubereren und glänzenden Grundmetalloberflächen führt. Außerdem wird durch ACTIVOL 1357 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

TOXIKOLOGIE

ACTIVOL 1357 unterliegt nicht der Störfallverordnung. Das Produkt ist biologisch abbaubar. Vorsichtsmaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

LAGERSTABILITÄT

ACTIVOL 1357 ist bei normalen Raumtemperaturen unbegrenzt lagerfähig. Vor Frost ist ACTIVOL 1357 zu schützen.