

VERGLEICHEN SIE DIE FAKTEN!

METANO

Metalloberflächentechnik für Edelstahl, Titan und Aluminium

Gegenüberstellung der Eigenschaften von Salpetersäure und Citrisurf®

	Salpetersäure	CitriSurf®
SICHERHEIT	stark gefährdend	kein Gefahrenpotential
LUFT/EMISSION	Entstehen von giftigen Dämpfen	keine giftigen Dämpfe
BENUTZUNG	viele Sicherheitsbestimmungen	einfach zu verwenden
PASSIVIERUNG	bei den meisten Materialien	bei allen Materialien anwendbar
LOTE	werden zersetzt	werden nicht angegriffen
UMWELT	umweltgefährdend	umweltverträglich
KOSTEN	niedrige Beschaffungskosten, hohe Wartungs- und Entsorgungskosten	niedrige Gesamtkosten durch längere Lebensdauer und niedrige Konzentration
ZEITBEDARF	20 Minuten bis mehrere Stunden	5 bis 20 Min. (je nach Temperatur)
WARTUNG	Entsorgung als Sonderabfall	nach Filtration Entsorgung als Normalabfall
EISENOXID-ENTFERNUNG	langsame Entfernung	schnelle und gründliche Entfernung von freiem Eisen
EQUIPMENT	Korrosion und Schädigung des Equipments wahrscheinlich	keine Korrosion des verwendeten Equipments
FLEXIBILITÄT	Zeit, Temperatur und Konzentration müssen engmaschig kontrolliert werden	keine Gefahr für Anwender oder Produkt bei zu langer Anwendung
VORSCHRIFT ASTM A 967-99	wird erfüllt	wird erfüllt

ANWENDUNGSBEISPIELE

Medizintechnik/Zahntechnik :

Herstellung von Zahnspannen, chirurgischen Instrumenten und Implantaten, speziell aus I7-4 PH CitriSurf kann eingesetzt werden, ohne dass die gelöteten Gold- und Paladiumanteile angegriffen werden.

Lebensmittelindustrie :

Citrisurf kommt zur Anwendung bei der Reinigung und Passivierung voll Abfüllanlagen in der Lebensmittel- und Getränke-Industrie.

Metallverarbeitende Industrie:

Produktion von Federn, Winkeln, Ventilen und elektronischen Bauteilen Besonders Schweißnähte und Lötungen werden mit Citrisurf problemlos gereinigt, passiviert und nicht angegriffen..

Automobil-Industrie:

Citrisurf hat alle in den USA notwendigen Tests durch die Automobil-Industrie erfolgreich bestanden.

Luft- und Raumfahrt-Industrie:

Citrisurf kann überall eingesetzt werden, wo der Korrosionstest nach QQ P 35C gefordert ist Obwohl CitriSurf keine Salpetersäure enthält wurden der Salzspray-, Kupfersulfat und Kochtest bestanden.

Halbleiter-Industrie:

Mit Citrisurf passivierte Teile weisen ein besseres Chromoxid-Eisenoxid Verhältnis auf als Teile, die mit Salpetersäure behandelt worden sind.

