elma-clean - INDUSTRIEREINIGER ZUR WÄSSRIGEN TEILEREINIGUNG

ANWENDUNG UND MATERIALVERTRÄGLICHKEIT — Stand: März 2007

Teileart	Verunreinigung / Baugruppenmaterial	Leichtmetall	Magnesium	Aluminium	Zink	Messing	Buntmetall	Zinn	Nickel	Edelmetall	Edelstahl	Stahl	Grauguß	Eisen	Hartmetall	Glas, Quarz	Infrarot Mat	Keramik	Gummi	Kunststoff	Textilien	Lacke	Produkt / Produkt-Info	Allgemeine Eigenschaften / ! Sicherheit	Anwendungsparameter	Chemische Eigenschaften
BAUGRUPPENREINIGUNG	Fett, Öl, Kalkseifen, Marker, Etikette, Fingerabdrücke, Staub / Metalle, Glas, Kunststoff	o	o	o	o	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	++	+	++	++	++	+	+	EC 270 d&s flüssig	alkalisch schauminhibiert KOH-basiert spritzgeeignet !	0.5 - 1 Vol% 50 - 70°C	silikatfrei phosphathaltig pH (0.5-1Vol%): 9 - 10
	Poliermittel., Flußmittel, Siliconöle, Beläge auf Goldlegierungen. / Elektronikbaugruppe	-	-	-	o	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	-	+	EC 228 flüssig	mild alkalisch emulgierend !	5 - 10 Vol% 30 - 80°C 5 min.	silikatfrei phosphatfrei pH (5-10Vol%): 10 - 11
	Fette, Öle, Poliermittel, Staub, Fingerabdrücke / Metalle / Kunststoff	o	o	o	o	-	o	+	++	+	++	++	+	+	-	+	-	+	+	+	o	o	EC 224 flüssig	mild alkalisch !	2 - 5 Vol% 50 - 80°C 4 min.	silikatfrei phosphathaltig pH (2-5Vol%): 10 - 11
	leichte Fette, Öle, Staub, Fingerabdrücke / Metalle / Kunststoff	o	o	o	+	o	+	o	++	+	++	++	+	+	-	+	o	+	+	+	+	+	EC 100 Pulver	mild alkalisch emulgierend !	2 - 5 Masse% 50 - 80°C 5 min.	silikatfrei phosphathaltig borathaltig pH (2-5Masse%): 9.5 -10
	leichte Öle, Fette, Flussmittel, Fingerabdrücke, Staub / Optik- / Elektronikbaugruppe	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	++	+	++	+	++	+	+	EC 225sonic flüssig	mild alkalisch emulgierend !	2 - 10 Vol% 50 - 80°C 5 min.	silikatfrei phosphatfrei pH (2-10Vol%): 9 - 10
	leichte Öle, Fette, Flussmittel, Fingerabdrücke, Staub / Optik- / Elektronikbaugruppe	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	++	+	++	+	++	+	+	EC 225spray flüssig	mild alkalisch emulgierend zur Spritzreinigung !	1 - 3 Vol% 50 - 70°C 3 min.	silikatfrei phosphatfrei pH (1-3Vol%): 9 - 9.5
	leichte Fette, Öle, Staub, Fingerabdrücke, leichte Silikonöle / Metalle / Kunststoff	+	o	+	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	EC 225C flüssig	mild alkalisch !	2 - 5 Vol% 50 - 80°C 4 min.	silikatfrei phosphathaltig pH (2-5Vol%): 9 - 9.5
	Fett, Öl, Schleif-/Poliermittel	+	o	+	+	++	++	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	EC 210 flüssig	neutral emulgierend !	2 - 5 Vol% 50 - 70°C 5 min.	silikatfrei phosphatfrei pH (2-5Vol%): 8 - 8.5 enthält Korrosionsinhibitior
	Fett, Öl, Schleif-/Poliermittel	+	o	+	+	++	++	+	+	++	+	+	+	+	++	+	++	+	+	++	+	++	EC 85 flüssig	neutral emulgierend !	2 - 5 Vol% 50 - 80°C 5 min.	silikatfrei phosphatfrei pH (2-5Vol%): 7.5 - 8
	leichte Fette, Öle, Staub, Fingerabdrücke / Metalle / Kunststoff	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	EC 115 flüssig	neutral emulgierend auch als Hochdruckreiniger !	1 - 2 Vol% 50 - 70°C 2 min.	silikatfrei phosphatfrei pH (1-2Vol%): 7 - 8
	Kalkseifenablagerungen, wässr. Kühlschmierstoffe, Fett, Öl, Staub, Fingerabdrücke / Metalle, Kunststoff, Glas	+	+	++	+	+	+	o	++	++	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	EC 260 d&s flüssig	neutral demulgierend spritzgeeignet !	1 - 2 Vol% 30 - 75 °C	silikatfrei phosphathaltig pH (1-2 Vol%): 7 - 8
	Staub, Fingerabdrücke, Vergilbung / Kunststoff / Textil / Lack	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	o	+	++	++	++	++	EC 160 flüssig	neutral emulgierend !	2 - 3 Vol% 30 - 60°C 10 min.	silikatfrei phosphathaltig pH (2-3Vol%): 7 - 8
	Staub, Fingerabdrücke, mineralische Fette, Öle, Kalk, Rost, Oxide / Metalle / Glas / Kunststoff	+	-	+	-	+	+	o	+	+	+	+[1)]	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	EC 115C flüssig	sauer emulgierend !	1 - 3 Vol% 30 - 80°C 2 min.	silikatfrei phosphatfrei pH (1-3Vol%): 2.5 - 3
SPEZ-PROD	temporärer Korr.schutz-Zusatz bei Rostgefahr zu Spül- u. Reinigungsbädern	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	++	++	++	+	o	-	o	o	o	-	o	elma-KS flüssig	neutral wasserlöslich !	0.05 - 0.1 Vol% 30 - 90°C >= 1 min	silikatfrei phosphatfrei pH (< 0.1Vol%): 7.5 - 8
	Rückstandslos abdunstendes Netzmittel zur Spülunterstützung	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	elma-netz HT2 flüssig	neutral bis max. 1.2 Vol% wasserlöslich !	0.3 - 0.5Vol% 40 - 65°C >= 2 min	salzfrei mit DI - Wasser ansetzen pH : 7
	Schauminhibierender Zusatz zur wässr. Spritzreinigung bei pH< 14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	elma-non-foam 1 flüssig	neutral ermöglicht häufig Spritzanwendung !	ca. 1/10 der Reiniger-Konz. > = 50°C	salz-, silikon-, fluorfrei pH : ca. 7

1) : Für rostempfindl. Teile nachfolgend alkalischer Schritt bzw. Korrosionsschutz-Zusatz elma-KS empfohlen. 2): Mit Zusatz nonfoam 1 spritzgeeignet

++ gut geeignet

\+ geeignet/kompatibel

o Kompatibilität prüfen

\- nicht kompatibel