



THE CLEAN NON-OIL PASTE



000 Series

IRMCO 080

סדרת IRMCO Fluids 000 Series הם מוצרים עם תכולת מוצקים גבוה וולא שמן לפעולות של משיכה ועיצוב מתכת. רוב המוצרים הינם בעלי ביצועים גבוהים, צמיגות גבוהה ללחצנות (stamping) למשיכה עמוקה של מוצרים כגון: מחבתות ובוכנות לחץ (pressure cylinders). בחלק מהמקרים של יישום ספציפי המוצרים נמצאים בשימוש גם בכיפוף, בלנקינג (blanking) ופאנצ'ינג (punching) בדילולים גבוהים יותר. מוצרי סדרת 000 הינם מעולים בהגנה מחלודה (קרוזיה) על מתכות ברזליות אך באופן כללי אינן מתאימות לפליז, נחושת או אבץ. כמו כן הם יכולים להיות עם נטייה להקצפה גבוהה.

IRMCO 080 הוא מוצר לעבודות קשות מאוד של משיכה עמוקה של פלדה וסגסוגות אלומיניום,

בעל יכולות הגנה מחלודה לטווח ארוך מעולות.

עובד טוב גם עם טיטניום, אינקונל, פלב"מ (נירוסטה) וכיפוף צינורות אלומיניום.

OEM Approvals*:

OPERATIONS										
Tube Bending										
Spinning										
Roll Forming										
Punching / Piercing										
Ironing										*
Hydroforming										
Grinding										x
Forming										
Extruding										
Drawing										
Cutting										x
Blanking										*
Bending										

METALS						
Carbide Tooling						
Galvannealed						x
Galvanized						x
High Strength Steel						
Stainless Steel						
Steel						
Brass / Copper						
Aluminized						
Aluminum						

APPROVED IN					
Australia					
Korea					x
Japan					
Europe					
Mexico					
Canada					
USA					

KEY	✓ : Recommended use
	* : Alternative use
	x : Not Recommended

Blank values indicate that this information is not currently available. Check with IRMCO for more details.
 * For more information, please request IRMCO OEM Approval list.



THE CLEAN NON-OIL PASTE

ייעוץ ומכירות
 שמנים, גרזים וכימיקלים לתעשייה
 רח' אברהם קרן 8 כפר סבא 4420808
 e-mail: yair@yairerez.co.il
 www.yairerez.co.il

יאיר ארז
 B.Sc

נייד: 050-2318472
 פקס: 09-7466688

PRODUCT PROPERTIES

Appearance:	Light to dark amber																<i>Tendency</i>	<i>Stability</i>	
Density:	8.818 lb/gal	65.96 lb/ft3	1057.52 kg/m3	1.057 kg/L													Foam (ml):	581	450
Viscosity (40°C):	349 Cst	369.03 Cps	1587.9 SUS	0.3690 Pa-sec													pH:	8.12	

<i>Dilution (Water:Lubricant)</i>	0:1	1:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	7:1	8:1	9:1	10:1	12:1	15:1	20:1	25:1	30:1		
<i>Lubricant (%)</i>	100%	50%	33%	25%	20%	16.7%	14.3%	12.5%	11.1%	10%	9.1%	7.7%	6.3%	4.8%	3.8%	3.2%		

Fluid tester (0-30):			24.8	18.6	14.9	12.4	10.6	9.3	8.3	7.4	6.8	5.7	4.6	3.5	2.9	2.4		
Brix (%):	64.3	37.7	26.4	20.3	16.4	13.8	11.9	10.5	9.3	8.4	7.7	6.5	5.3	4.1	3.3	2.8		

Residue: Light Film
Flash point: None.
Container Storage: Indoor suggested. Product will freeze at 32° F (0° C).

Application Equipment: SPRA-RITE / PRO-MIX Lubricant Management System (www.industrialinnovations.com)
 Nozzle diam: .020"-.036" UNIST SPR-2000™ Programmable Fluid Controller (www.unist.com)
Coverage: 7,600 - 11,000 ft2/gal 180 - 280 m2/l 400 - 600 mg/ft2 4.5 - 6.5 g/m2
Dilution: Dilution possible with water to a maximum of 5:1 (16 % product).

Parts cleaning: Plain water rinse and/or mild alkaline cleaner 110° F (43.3° C).
Tooling clean-up: IRMCO 819-000, IRMCO 950-000 Clean-A-Tank or suitable rust inhibiting, water based cleaner.
Disposal: See SDS. Follow local, state and federal disposal regulations.
Press Grease: For optimum results use recommended "Water Resistant Marine Grease" available from www.chemtool.com (815-459-1250).
Special precautions: See SDS. This product is not compatible with extreme acid or extreme base. Equipment should be painted with alkaline resistant epoxy paint such as Sherwin-Williams Tile Clad II (B62W101) or Devco Coatings Devran 250.

GUARANTEE: Should you have a problem with any IRMCO item, notify your IRMCO representative for a replacement, credit or refund.
 Copyright © 2014 by International Refining and Manufacturing Company. All rights reserved.