

Filantes		Typical viscosity cSt @100C	Treat Level wt %										
V-176	Buena estabilidad térmica y buen efecto filante. PIB en aceite mineral	3,000	0.5 - 2.0										
V-177	Aditivo filante concentrado en PIB, con buena estabilidad al cizallamiento y buen efecto filante	10,500	0.5 - 2.0										
V-178	Buena estabilidad al cizallamiento y buen efecto filante. PIB en aceite parafínico a alta concentración	4,000	0.5 - 2.0										
V-188	Excelente estabilidad al cizallamiento y buen efecto filante. OCP en aceite parafínico	4,000	0.5 - 2.0										
V-198A	Excelente efecto filante y moderada estabilidad al cizallamiento. PIB en aceite parafínico. Usar V-498 para aplicaciones de grado alimentario	4,500	0.5 - 2.0										
V-378	Excelente estabilidad térmica, buena estabilidad al cizallamiento y efecto filante. PIB en grupo III. Adherente para alta temperatura con excelente estabilidad térmica	5,000	0.5 - 2.0										
V-422	Buena estabilidad al cizallamiento y buen efecto filante. PIB en aceite blanco grado alimentario	3,000	0.5 - 2.0										
V-570	Buena estabilidad al cizallamiento y buen efecto filante. Base en aceite vegetal	8,000	3.0 - 10.0										
V-584	Origen natural, adherente en base vegetal grado alimentario. Excelente adherencia	600	3.0 - 10.0										
V-801	Polímero registrado para fluidos en base acuosa, emulsiones de agua y aceites solubles. Confiere adherencia	32,000 @ 40C	0.3 - 5.0										

Modificadores de la viscosidad		Shear Stability Index (PSSI) ASTM D-6278	1% Treat in ISO 32 cSt @100C	% Treat to Obtain 1000 cSt at 100 C	Viscosity cSt @100C	Treat Level wt%								
V-101	Copolímero de olefina en bloque	45	13.0 cSt	10.0		0.5 - 2.0								
V-113	Copolímero de olefina en bloque	50	16.1 cSt	7.0		0.5 - 1.5								
V-158	OCP en aceite parafínico	50	12% = 11 cSt		1,000	7.0 - 10.0								
V-160	Polímero estable al cizallamiento en aceite parafínico	22	12% = 15.0 cSt		3,000	5.0 - 10.0								
V-255	Polímero estable al cizallamiento en forma de perla	25	10.5 cSt	12.0		0.5 - 2.0								
V-460	Modificador de viscosidad grado alimentario en solución	20	12% = 14 cSt		3,000	5.0 - 10.0								
V-508F	Modificador de viscosidad líquido, grado alimentario, para aceites vegetales y ésteres	28	12% = 45 cSt		6,000	5.0 - 10.0								
V-515	Solución de polímero en aceite vegetal	20	12% = 12 cSt		8,000	2.0 - 16.0								

Aditivos para grasas		Treat Level wt %											
V-191/M	Polímero en emulsión para el "water spray off" y filante para grasas. Puede utilizarse en grasas base mineral y sintética	0.5%-2.0%											
V-207	Polímero de rápida disolución para grasas. Superior estabilidad al cizallamiento y "water spray off" para la mayoría de grasas	0.5 - 2.0											
V-211	Polímero de rápida disolución para grasas. Excelente efecto filante, buena estabilidad al cizallamiento y al "water spray off"	0.5 - 2.0											
V-4020	Polímero en perla	0.2 - 0.5											
V-4004A	Polímero líquido que mejora la estabilidad al cizallamiento y la repelencia al agua. Fácil de manejar	1.0 - 5.0											
DP-200	Mejora el punto de gota de 25°C en grasas líticas	0.5											

Paquetes y aditivos		Treat Level wt %											
CA-447	Agente solvente que mejora la polaridad de aceites grado alimentario, permitiendo el uso de aditivos	3.0 - 7.0											
CI-426	Paquete anti-desgaste e inhibidor de corrosión, grado alimentario	0.5 - 2.0											
CMR-1001	Desmoldeante bio para cemento, no ataca al aluminio y aceros	3.0-6.0											
EVO-530	Paquete emulsionante vegetal utilizado al 50% en agua para lubricar los pistones, bombas y compresores. Funciona hasta los -25°C	15 - 30											
HF-546	Paquete biodegradable para fluidos hidráulicos basado en el HF-560. Cumple MIL-PRF-32073, Vickers Vane, y ensayos de oxidación. Compatible con TMP	1.85											
RD-535	Paquete para hidráulicos de alta estabilidad térmica y desemulsionante.	2.0 - 7.0											
V-162	Paquete para lubricantes de engranajes, Thimken > 70pounds, carga soldadura de 250 kg. Paquete para grasas, rock drill, engranajes abiertos	0.02 - 0.1											
WA-24	Aditivo anti-niebla para aceites puros	1.75											
WA-64	Paquete para guías. Cumple Cincinnatti Milacron. Excelente desemulsion. Compatible con aceites G-I	1.75											

Depresores punto de fluidez		Treat Level wt %											
PD-555C	Excelente depresor en aceite vegetal. Funciona hasta los -33°C. Compatible en aceite de girasol, soja, canola y oleato TMP	0.1 - 0.5											
PD-600	Para hidráulicos, herramientas neumáticas o motosierras. R espuestas de hasta los -40°C	0.1 - 0.5											
PD-610	Para hidráulicos, herramientas neumáticas, fluidos para tractores, motosierras. En función de la base, hasta los -55°C	0.1 - 0.5											

FUNCTIONAL PRODUCTS INC.

A Solution Company

Purchasing Information

Headquarters

FUNCTIONAL PRODUCTS INC.

8282 Bavaria Road
Macedonia, OH 44056
Phone: 330-963-3060
Fax: 330-963-3322
sales@functionalproducts.com
www.functionalproducts.com

North America

United States

Southeast

(VA, NC, SC, GA, AL, MS, LA, FL)

Lintech International

PO Box 10225
Macon, GA 31297
Phone: 877-546-8324
Fax: 478-784-1745
www.2lintech.com

Midwest

(MO, KS, OK, AR, NM, NE, IA, IL, CO, TX)

Hall Technologies

6300 Bartmer Industrial Drive
St. Louis, MO 63130
Phone: 314-725-2600
Fax: 314-862-7377
www.halltechinc.com

East Coast

(CT, DE, Eastern PA, Eastern NY, NH, NJ, MA, MD, ME, RI, VT)

Ivanhoe Industries, Inc.

818 William Leigh Drive
Building H
Tullytown, PA 19007
Phone: 215-547-1200
Fax: 215-946-7411
Email: w.tuszynski@ivanhoeindustries.com

North America

West Coast

(AK, AZ, CA, ID, HI, MT, NV, OR, UT, WA, WY)

Tri-iso, Inc.

2187 Newcastle Ave, #101
Cardiff by the Sea, CA 92007
Phone: 909.626.4855
Fax: 909.621.9119
Web: www.tri-iso.com

Canada

Tempo Canada Inc

1175 North Service Road West, Suite 200
Oakville, ON Canada
L6M 2W1
Phone: 905-339-3309
Fax: 909-339-3385
Email: bobv@tempo.ca
www.tempo.ca

Mexico

Proaindsa

Toledo 37, Col Alamos
CP 03400 Mexico City DF, Mexico
Phone: 011-52-55-5696-5551
Fax: 011-52-55-5696-5420
www.proaindsa.com

Australia

A. S. Harrison & Co, Pty Ltd.

Mark Anderson, Business Manager - Lubricants
75 Old Pittwater Road
Brookvale, NSW, 2100
Australia
Phone: 61-2-8978-1000
Email: lubricants.ash@harrison.com.au
www.asharrison.com.au

Europe

France, Germany

Lumar France

6 Avenue Eiffel
78420 Carrières sur Seine
France
Tel: +33 130 150 809
Fax: +33 130 150 313
Email: commercial.france@lumarquimica.com
www.lumarquimica.com

Italy

Lumar Italia

Str. Com. Ie per Campagna
20078 San Colombano al Lambro (Milano)
Phone: +39-03-71-20-04-63
Fax: +39-03-71-20-04-45
Email: italia@lumarquimica.com
www.lumarquimica.com

Spain, Turkey

Lumar Quimica, S.L.U.

Milanesat, 25-27, 4t. 1a.
08017 Barcelona
Phone: 34 935 947 500
Fax: 34 935 947 501
www.lumarquimica.com
Email: lumar@lumarquimica.com

Switzerland

Interferm AG

Untermüli 9
CH-6300 Zug
Phone: 0041 41 725 35 10
Fax: 0041 41 725 35 19

Asia

China

Smart Oil & Chemical Limited

Flat F, 23/F, Block 10, Lok Shun Path
Royal Ascot, Shatin
NT, Hong Kong
Phone: 852-2887-5466
Fax: 852-2636-6562
brianay@smart-oil.com

Asia

India

ENVIRON CHEM

A-305/306, Kemp Plaza
Chincholi Bunder Road
Malad (West)
Mumbai - 400 064
Phone: 91-22-4003 9230/31/32
Fax: 91-22-4003 9240
Email: sales@environchem.com

Korea

Inwoo Corp.

2F Weedang Building
50-8 Bangjee-Dong
Songpa Gu, Seoul 138-050
Phone: 82-2-2202-7028
Fax: 82-2-2202-7029
www.inwoocorp.com.kr

Singapore

Eweka International Pte., Ltd.

62 Ubi Road 1
#06-22 Oxley Bizhub 2
Singapore, 408734
Phone: 65-6348-7279
Fax: 65-6745-3865
Email: eweka@pacific.net.sg

Taiwan, ROC

Shiony Chemical Co., Ltd.

12F8, No. 70, Sec. 2
Roosevelt Road
Taipei 100
Phone: 886 2 2356 0258
Fax: 886 2 2396 8928
Email: shiony@ms31.hinet.net
shiony.taipei@msa.hinet.net

Thailand

Connell Brothers Compan, Ltd

B.B. Building, 18th Floor, Unit 1802, No. 54
Sukhumvit 21 Road (Asoke) Klongtoey-Nuea
Wattana, Bangkok 10110
Phone: 66-0-2259-8500
Cell: 66-8-1755-1021
E Mail: wut.c@wecocbc.com
www.connellbrothers.com

www.functionalproducts.com

Certified ISO 9001:2008 REACH Compliant

8282 Bavaria Road - Macedonia, Ohio - 44056

January 2014