



ZETAEFFE
BUSINESS PARTNER

GRASSO INTENSAMENTE ADESIVO CON NOTEVOLE RESISTENZA MECCANICA E AL CONTATTO CON SOLUZIONI ACQUOSE.

POLYMER 500/2 E un grasso minerale con notevoli ed uniche caratteristiche di lubrificazione, a protezione della tenuta. E additivato (PTFE), durante il suo utilizzo riempie a livello molecolare le microasperità delle superfici metalliche impedendo il contatto metallo-metallo e limitando così le temperature di esercizio, gli attriti e le usure. Ha una solidità molto ingente in grado di assicurare una lubrificazione maggiore anche nelle condizioni di esercizio più difficili con pressioni e rotazioni molto elevate. Ha una notevole resistenza al lavaggio ed è un eccellente protettore da logoramento e ruggine. Esalta altresì tenuta, precisione, sensibilità e decorso delle guarnizioni. E utilizzabile anche nelle densità NLGI 1,0,00,000 dove è accettata la fluidità.



DOVE APPLICARE Cilindri Oleodinamici, Cilindri Pneumatici, Valvole Pneumatiche, Cuscinetti Basse-Medie Velocità, Boccole di Guida, Giunti Rotanti, Ingranaggi, Riduttori, Guarnizioni, Gomma, Materie Plastiche, Regolatori di Flusso, Pompe eccc.....

Caratteristiche del grasso Polymer 500/2	Valore	Metodo
Colore, Aspetto	Verde, Adesivo	
Modello di Lubrificante	Minerale	
Componente Attivo	PTFE	
Addensante	Litio Complesso	
Temperatura di esercizio suggerita °C	-20°C+125°C	
Consistenza 25°C Non Lavorato 1/10mm NLGI	285 2	ASTM D-217
Stabilità alla rotazione Penetrazione iniziale per 2 ore a 25°C Penetrazione finale Variazione	268 279 11	ASTM D1831
Punto Goccia °C	>267	ASTM D2265
Separazione Olio 24 ore a 25°C	2.6%	ASTMD-1742
Evaporazione Olio 24 ore a 100°C	Nessuna	ASTMD-972
Resistenza al lavaggio 1 ora a 38°C	2.8%	ASTMD-1264
Prova usura 4 sfere, mm 1 ora 1200rpm carico 40Kg a 75°C	0.72	ASTMD2266
Momento torcente bassa temperatura -32°C g-cm Partenza dopo 10 min. dopo 60 min	14.750 5900 1829	ASTMD-1478
Stabilità all'ossidazione, perdita PSI 100ore a 100°C	2.0	ASTMD-942
Timken OK load, lbs	70	ASTMD-2509
Test di usura delle quattro sfere a 1200rpm con 40Kg a 80°C (diametro cratere in mm)	0.72	ASTMD-2266
Capacità di protezione antiruggine a 52°C	Supera	ASTMD-1743
Densità g/cc a 25°C	0.899	ASTMD-1480
Proprietà dell'Olio base		
Viscosità cinematica cst (mm ² /s) a 100°C e 40°C	11.4 142	ASTMD-445
Punto di infiammabilità, °C	277	ASTMD-92
Punto di scorrimento, °C	-25	ASTMD-97

Note: Distribuito da Zetaeffe

I dati e le informazioni riportate sono frutto di controlli ed esperienze ampiamente testate, ritenute affidabili e fornite in buona fede, senza alcuna garanzia poiché le applicazioni sono fuori dal nostro controllo

GRASSO PER IL MONTAGGIO DI GUARNIZIONI
POLYMER 500/2