

Fluido AlcoTech EVI

Il fluido AlcoTech **EVI** (Extreme Viscosity Index) è costituito da una base siliconica limpida e incolore con indice di viscosità elevatissimo. La caratteristica composizione chimica offre uno smorzamento incrementato rispetto agli oli tradizionali e permette l'impiego in ambienti estremi con forti sbalzi di temperature.

Applicazioni:

Ampiamente utilizzato nel mondo del modellismo (RC model), risulta particolarmente indicato per alcune tipologie di ammortizzatori di sterzo, per ammortizzatori motoslitte e laddove è ricercata una fluidità dinamica elevata. Si sconsiglia l'impiego su sospensioni dove è necessaria la massima precisione di risposta (a causa della sensibile comprimibilità del fluido siliconico).

Specifiche di riferimento:

- VV-D-1078B
- DEF STAN 91-46

Caratteristiche:

- Ottima stabilità in esercizio, grazie alla caratteristica viscosimetra (indice di viscosità elevatissimo)
- Notevole riduzione dell'attrito sugli elastomeri
- Elevata purezza del prodotto, chimicamente inerte
- Stabilità notevole rispetto all'ossidazione
- Assenza completa di evaporazione e formazione di schiuma
- Eccezionale pulizia all'interno dei circuiti interessati
- Alto potere refrigerante, in grado di smaltire il calore rapidamente
- Buona compatibilità con le guarnizioni e con le superfici rivestite da materiali anti-attrito
- Incolore e inodore

Fluido AlcoTech EVI 2,5 Wt - 15 cSt/ISO

LU-EVI02 (Sintetico - Incolore - Fluidissimo)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	31,7
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	20,5
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	13,4
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	9,5
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	7,9
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	5,3
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	12,6
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	407
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-75
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	170
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,930

Fluido AlcoTech Fork-Pro 7,5 Wt - 40 cSt/ISO

LU-EVI03 (Sintetico - Incolore - Fluidio)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	94
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	62,6
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	42
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	29,8
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	22
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	16,7
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	39
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	410
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-60
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	270
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,955

Fluido AlcoTech EVI 15 Wt - 100 cSt/ISO

LU-EVI04 (Sintetico - Incolore - Fluido)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	205
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	148
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	101
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	73
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	54
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	42,5
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	97,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	425
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-55
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	290
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,965

Fluido AlcoTech Fork-Pro 40 Wt - 350 cSt/ISO

LU-EVI05 (Sintetico - Incolore - Viscoso)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	607
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	465
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	324
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	236
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	177
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	138
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	316
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	450
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-53
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	310
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,975

Fluido AlcoTech EVI 90 Wt - 1000 cSt/ISO

LU-EVI06 (Sintetico - Incolore - Viscoso)			
Proprietà	Metodo	Unità di Misura	Valori
Viscosità cinematica a 0°C	ASTM D 341	mm ² /s	2310
Viscosità cinematica a 20°C	ASTM D 341	mm ² /s	1516
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	1005
Viscosità cinematica a 60°C	ASTM D 341	mm ² /s	697
Viscosità cinematica a 80°C	ASTM D 341	mm ² /s	504
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	376
Viscosità dinamica	ASTM D 4683	mPa.s	985
Indice di viscosità	ASTM D 2270	VI	470
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-50
Punto di infiammabilità	ASTM D 92	°C	330
Densità relativa a 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,980

Raccomandazioni:

I fluidi sintetici AlcoTech EVI sono miscelabili tra loro, **evitare miscele con altri tipi di oli**. Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione certificati. Il lubrificante non presenta rischi se utilizzato correttamente, seguendo attentamente le raccomandazioni rilasciate da AlcoTech; il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato formulato. In caso di scarico del fluido dalla sospensione, si deve smaltire il prodotto in accordo agli ordinamenti vigenti e nel rispetto dell'ambiente. Le informazioni sopra riportate rappresentano il risultato delle ricerche condotte da AlcoTech attraverso analisi di laboratorio, prove al banco e verifiche tecniche in pista. I dati riportati sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. AlcoTech declina ogni responsabilità per eventuali inconvenienti derivanti dall'uso improprio del prodotto. Per ulteriori informazioni, è possibile richiedere ad AlcoTech la "Scheda di sicurezza" del prodotto.