



乘用车汽油及柴油发动机油复合剂

应用范围和产品概述

清净、分散、抗磨、抗氧化添加剂。

OLOA® 54000 是针对乘用车发动机油的复合剂，配合非分散型粘度指数改进剂可以满足以下性能：

15W-40 10.7% API SL/CF ACEA A3/B3-04 (MB 229.1) VW 505 00	10W-40 10.7% API SL/CF ACEA A3/B4-08; A3/B3-10 MB 229.1 VW 501 01/ 505 00	10W-40 11.24% API SL/CF ACEA A3/B4-08; A3/B3-10 MB 229.3 VW 502 00 / 505 00 RN 700
--	--	---

5W-30 10.95% API SL/CF ACEA A5/B5-10 RN 700	5W-40 12% API SN ACEA A3/B4-08; A3/B3-10 MB 229.3 VW 502 00/505 00 Porsche A40 RN 710/700	5W-40 13% API SN ACEA A3/B4-08; A3/B3-10 MB 229.3 VW 502 00 / 505 00 GM-LL-B-025 BMW LL-01 RN 710/700 PORSCHE A40 PSA B71 2296
---	---	---

加剂量

10.7 / 10.95 / 11.24 / 12.0 或 13.0 质量% 针对不同的粘度等级和性能

典型理化指标

化学指标

钙含量，质量% (ASTM D 4951)	2.28
磷含量，质量% (ASTM D 4951)	0.87
锌含量，质量% (ASTM D 4951)	0.95
氮含量，质量% (ASTM D 5291)	0.68
硫酸盐灰分，质量% (ASTM D 874)	8.9
总碱值，mg KOH/g (ASTM D 2896)	74

以上信息基于目前我们认为知道并且我们认为是正确的数据整理。对这些信息的利用可能超出我们的控制范畴，可能在我们不熟知的范围利用这些信息，同时，现今得到的数据可能还要对这些数据进行更改，我们不对这些信息的使用后果承担任何责任。获得这些信息的人应根据自己的使用目的不同对这些材料信息做出自己的判断。

Version 18
Dec, 2013

如需更多信息，请联系：北美及南美地区 713 432-2500；亚太地区 (65) 6263-2520；
欧洲，非洲及中东地区 (33) 146 39 36 00 或浏览www.oronite.com



Oronite

OLOA[®]54000

物理指标

15°C 密度, g/cm ³ (kg/l) (ASTM D 4052)	0.975
40°C 粘度, mm ² /s(cSt) (ASTM D 445)	1520
100°C 粘度, mm ² /s(cSt) (ASTM D 445)	87

装卸及存储说明

在装卸或使用本产品时, 请参照相应的安全技术说明书 (MSDS)。请注意最高操作温度建议。

以上信息基于目前我们认为知道并且我们认为是正确的数据整理。对这些信息的利用可能超出我们的控制范畴, 可能在我们不熟知的范围利用这些信息, 同时, 现今得到的数据可能还要对这些数据进行更改, 我们不对这些信息的使用后果承担任何责任。获得这些信息的人应根据自己的使用目的不同对这些材料信息做出自己的判断。

Version 18
Dec, 2013

如需更多信息, 请联系: 北美及南美地区 713 432-2500; 亚太地区 (65) 6263-2520;
欧洲, 非洲及中东地区 (33) 146 39 36 00 或浏览www.oronite.com