

Univolt™ Plus

碳氢流体

总览

Specification Region		北美			
性质	最小值	最大值	单位	测试方法	
苯胺点	63	--	° C	ASTM D611	
外观	光亮透明	--		ASTM D1524	
Color, ASTM	--	0.5		ASTM D1500	
Copper Strip Corrosion	Non-corrosive	--		ASTM D1275	
Dielectric Breakdown Voltage				ASTM D1816	
60 Hz, VDE Electrode, 1 mm	20	--	kV		
60 Hz, VDE Electrode, 2 mm	35	--	kV		
Dielectric Breakdown Voltage, Impulse Conditions	145	--	kV	ASTM D3300	
闪点	145	--	° C	ASTM D92	
Furanic Compounds ¹	--	25	µg/l	ASTM D5837	
Gassing Tendency	--	-10	µl/min	ASTM D2300	
芳烃浓度	0.15	0.30	wt%	ASTM D2668	
Interfacial Tension	40	--	mN/m	ASTM D971	
运动粘度				ASTM D445	
0° C	--	60.0	cSt		
40° C	--	12.0	cSt		
100° C	--	3.0	cSt		
Neutralization Number	--	0.03	mg KOH/g	ASTM D974	
Oxidation Stability	350	--	min	ASTM D2112	
Oxidation Stability, Sludge				ASTM D2440	
72 hr	--	0.1	wt%		
164 hr	--	0.2	wt%		
Oxidation Stability, TAN				ASTM D2440	
72 hr	--	0.3	mg KOH/g		
164 hr	--	0.4	mg KOH/g		
Polychlorinated Biphenyls ²	--	None Detected	wtppm	ASTM D4059	
倾点 ³	--	-40	° C	ASTM D5950	
Power Factor				ASTM D924	
25° C	--	0.050	%		
100° C	--	0.300	%		
比重 (15/15° C)	--	0.91		ASTM D4052	
水含量	--	35	wtppm	ASTM D1533	

备注

- Univolt™ Plus meets the requirements of ASTM D3487-16 as a Type II Mineral Oil.
- ExxonMobil's sampling and testing procedures in effect at the time of production will be used for certification testing. Results may be based on tank certification, manufacturing data, periodic testing, and/or most recent product restock. ExxonMobil reserves the right to use other equivalent test methods in certifying this product.
- The values indicated in this document may deviate from the test method requirements by the number of significant figures shown.

¹ Specification Limit is for each species measured

² <2ppmw Detection Threshold

³ 1° C Interval Method

Univolt™ Plus
碳氢流体[标准免责声明中文译文 www.exxonmobilchemical.com/ContactUs](http://www.exxonmobilchemical.com/ContactUs)

©2020 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil)，埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

exxonmobilchemical.com