

# 世界在进步， 我们的化学亦是如此

罗地亚 **Augeo** 产品系列，以可再生资源为原料，旨在为您提供集性能，竞争力及可持续性为一体的新溶剂。

**augeo**  
SL 191

## Augeo SL 191: 油漆涂料行业用 新型、环保型溶剂

**Augeo SL 191**，作为 **Augeo** 系列的第一个产品，是一种来源于可再生资源，具有低挥发速率的产品。与油漆涂料行业中的醇醚类溶剂相比，**Augeo SL 191** 毒性更低，对人类健康和环境更加友好。

### 健康，安全 & 环境 (HSE)

	来源于可再生资源	气味	易燃性	健康，安全，环境
<b>Augeo SL 191</b>	是	无	类别 4	对人类及环境无毒
乙二醇单丁醚	否	强烈的气味	类别 4	对人类有害
乙二醇单乙醚	否	强烈的气味	易燃	生殖毒性
<b>PM, PMA</b>	否	强烈的气味	易燃	对人类及环境无毒

### 主要优点

#### 性能

- 在成膜最终阶段起到了重要作用
- 对于油漆涂料行业中使用的大部分树脂具有优异的溶解性。
- 适用于各种配方

#### 竞争性

- 价格与醇醚类溶剂相比具有竞争力
- 产品配方灵活性使成本 x 性能最佳化

## Augeo SL 191 的主要理化特性

性能		
挥发速率 (醋酸正丁酯 = 100)		2.7
沸点 (°C)		191
溶解度参数 (J/cm <sup>3</sup> ) <sup>1/2</sup>		
	dD	16.0
	dP	7.2
	dH	19.3
	dG	26.1
溶解度 (质量%) 20 °C		
	溶剂在水中	完全溶解
	水在溶剂中	完全溶解
闪点 (°C) (闭杯)		91
粘度 (cps) 20 °C		11
密度 (20 °C)		1.069
蒸汽压 (mmHg)		0.4

## RhodiaWay™

在罗地亚，我们与客户建立的工作方式是以可持续发展政策为基础，以创新，合作，共享最佳方法为驱动力，共同创造可持续和可靠价值。

## 应用

Augeo SL 191 的特殊结构使它能在多种应用中发挥功效。

Augeo SL 191 用于替代醇醚类溶剂，在油漆、涂料、油墨、稀释剂等领域作为溶剂，助溶剂，成膜助剂等。

### 木器清漆

硝基漆

溶解	传统配方	优化配方
醋酸乙酯	14.5	14.5
甲苯	36.0	36.0
乙醇	30.0	30.0
二甲苯	10.0	10.0
Solvesso 100	8.0	8.8
乙二醇丁醚	1.5	-
Augeo SL 191	-	0.7
合计	100.0	100.0

性能评估

测试		传统配方	优化配方
干燥时间	表干	0:05	0:04
	实干	0:18	0:21
	完全干燥	0:38	0:42
粘度	20 °C - (cps)	9,8	9,2
发白现象		无	无

### 汽车修补漆

清漆：双组份聚氨酯

溶剂	传统配方	优化配方
醋酸乙酯	32.0	29.9
醋酸正丁酯	-	37.0
PMA	27.0	-
甲苯	15.0	-
二甲苯	20.0	22.0
Solvesso 100	6.0	10.0
Augeo SL 191	-	1.1
合计	100.0	100.0

性能评估

测试		传统配方	优化配方	
NCO 含量 (初始)	%	6,87	6,87	
		6,65	6,60	
NCO 含量 (最终196hrs)	20 °C - (cps)			
		T = 0 hrs	16,2	15,9
		T = 3 hrs	16,5	16,1
		T = 6 hrs	17,4	17,1
干燥时间	表干 (min)	6:00	6:00	
	实干 (min)	4:00	4:00	
	完全干燥 (min)	>8:00	>8:00	
光泽度	20°	57,1	62,5	
	60°	89,8	90,8	
	85°	86,8	93,0	



请与我们联系，罗地亚将帮助您进一步提升您最终产品的性能。

### Rhodia Head office

Av. Maria Coelho Aguiar, 215  
Bloco B, 1º andar – Centro Empresarial  
05804-902 – São Paulo – SP – Brazil  
Phone: (55 11) 3741-7505

[www.rhodia.com.br](http://www.rhodia.com.br)