

# RPER 100

## 產品規格表

環烷基操作油提供橡膠以及化工相關產業良好的溶解力。具有低流動點，低氣味性，絕佳的顏色穩定性，顏色不受熱或紫外線影響。

項目	試驗方法	規範		數值	
		最小值	最大值		
<b>物理特性</b>					
1	黏度 100°F(37.8°C), SUS 單位	ASTM D 445	100	121.0	112
2	黏度 210°F(98.9°C), SUS 單位	ASTM D 445			38.1
3	黏度 40°C(104°F), cSt 單位	ASTM D 341	18.9	22.8	21.1
4	黏度 100°C(212°F), cSt 單位	ASTM D 341			3.5
5	API 比重 60°F(15.6°C)	ASTM D 1250			24.6
6	絕對比重, 60°F(15.6°C)	ASTM D 4052			0.9065
7	黏度比重	ASTM D 2501			0.8686
8	密度, lbs/gal at 60°F	ASTM D 1250			7.549
9	分子量	ASTM D 2502			298
10	閃火點, COC, °F(°C)	ASTM D 92	325(163)		350(177)
11	顏色, ASTM	ASTM D 6045		1.0	L0.5
12	流動點, °F(°C)	ASTM D 5949		-30(-34)	-60(-51)
13	揮發性, wt%, 225°F (Evap. Loss)	ASTM D 972			10.0
14	含水量	ERTM-1	PASS		PASS
15	外觀	ERTM-2	PASS		PASS
<b>化學特性</b>					
1	酸值, mg KOH/g	ASTM D 664		0.05	0.01
2	苯胺點, °F(°C)	ASTM D 611	155.0(68.3)	170.0(76.7)	165.8(74.3)
3	硫, wt%	ASTM D 4294		0.050	0.025
4	硫, ppm	ASTM D 4294		500	250
5	折射率, 20°C (68°F)	ASTM D 1218			1.4951
6	紫外光吸收率 at 260nm	ASTM D 2008		2.50	1.70
7	黏土/矽膠, wt%	n-庚烷	ASTM D 2007		<0.1
		極性化合物			0.4
		芳香烴			35.4
		飽和度			64.2
8	碳型分析, %	芳香烴	ASTM D 2140		10
		石蠟烴			47
		環烷烴			43
<b>健康與安全特性</b>					
1	多環芳香烴化合物, wt%	IP 346		3	< 3
2	安姆氏試驗方法	ASTM E 1687	PASS		PASS
3	FDA 規範	21 CFR 178.3620 (C)	PASS		PASS

免責聲明:本公司對上述產品的說明或陳述,不負法律擔保責任。使用者應自行判斷對採用產品的適用性及可行性,做出最後決定,並負全責。