

# 凡特鲁斯 聚合蓖麻油系列

## 产品简介

蓖麻油在双键位置反应产生的氧化聚合产物具有更高粘度，在脂肪族溶剂中的溶解度下降，与各种树脂的相容性增高，并改善了润湿和分散颜料能力。该聚合蓖麻油是硝化棉漆的永久性增塑剂，为其提供附着力、弹性、高光泽度和耐溶剂性。

该聚合油用于在胶粘剂和密封系统、油墨和热熔化中塑化各种树脂。较重粘度的聚合油是橡胶聚合物的加工助剂和增塑剂，具有油剂和溶剂耐性。

Vorite®油已通过特有的加工过程聚合制成，具有优良的热稳定性和粘度。它们具有与其他聚合油基本一致的用途。

## 特征

- ①粘性增加
- ②最小的可萃性和挥发性
- ③溶于酒精；不溶于脂肪烃；与树脂及塑料广泛相容性
- ④韧性和渗透控制
- ⑤润滑性及塑化性
- ⑥高光泽度

## 应用

- ①粘合剂-热熔胶和溶液

②堵漏剂和密封剂

③纤维素漆

④衬片粘胶；液压液

⑤油墨

⑥皮革修整；润滑；抛光

⑦橡胶掺配

⑧粘性纱布；抗水

### 规格参数

产品名称	酸度值上限	加德纳色度上限	25℃粘度 (Stokes)	皂化值	碘值	羟值	比重	倾点 (°F)
Pale170	5	3	10	184	80	160	0.970	-5
Vorite®105	3	5	25	170	85	130	0.975	0
Pale4	16	5	32	212	69	157	0.998	5
Pale10	16	8	48	225	70	147	0.950	16
Vorite®110	2	5	115	165	83	102	0.989	15
Pale1000	20	10	170	230	59	139	1.018	25
Vorite®115	3	5	190	164	83	93	0.995	40
Pale16	25	9+	230	237	56	139	1.025	25
#15 油	16	13	200	220	64	137	1.013	35
#30 油	17	16	580	220	63	136	1.019	45
#40 油	13	16	940	225	63	135	1.020	50

Vorite®125	3	4	115(60°C)	159	75	68	1.010	55
------------	---	---	-----------	-----	----	----	-------	----

### 粘度近似换算

产品名称	25°C粘度(Stokes)	粘度 G-H	25°C时的粘度(cP)
Pale 170	8-12	V-X	800-1,200
Vorite®105	20-30	Z-Z1	1,900-2,900
Pale4	28-36	Z1-Z2	2,800-3,600
Pale10	41-55	Z2-Z3	3,900-5,200
Vorite®110	100-130	Z5-Z6	9,900-12,900
Pale1000	150-195	Z6	15,300-19,900
Vorite®115	170-210	Z6	16,900-20,900
Pale16	200-260	Z6+	20,500-26,700
#15 油	160-250	Z6+	16,200-25,300
#30 油	440-725	Z7-Z9	44,800-73,900
#40 油	785-980	Z9	80,100-100,000

### 品级说明

Pale170 , Pale4 , Pale 10 是低度聚合油类产品，具有灰白色和出色的塑化反应性。建议用于油墨、染布油漆、纸和水白色木漆，它们将带来优良的打磨、电镀和摩擦特性。

Pale 1000 , Pale 16 和#15 油是中粘度的通用增塑剂，用于纤维素油漆、油墨和可剥性涂料。它们具有良好的相容性和成膜性能，同时赋予产品韧性、耐磨性和高光泽度。这些产品是优良的研磨介质和分散颜料。使塞阀润滑剂、堵漏

剂和密封剂具有耐油和耐溶剂性，并赋予产品针对粘性纱布和皮带油的附着力。

#30 油和#40 油的高粘度聚合物，是油漆具有极端韧性、耐溶剂性和耐磨性。它们还是衬片粘胶和粘合剂良好的增粘剂，是橡胶复合物的液体增塑加工助剂。

Vorite®油是纤维素和弹性体的聚合物增塑剂。在粘合剂、密封剂、衬片粘胶和皮带油中，它们促进塑化韧性氨基甲酸乙酯泡沫和弹性体的反应物(多元醇)。其它用途包括用于油漆、油墨和塞阀润滑剂。