

凡特鲁斯 Castung® 脱水蓖麻油系列

A-A+

产品简介

脱水蓖麻油是颜色浅、无味的干燥油。

众所周知，脱水蓖麻油(DCO)具有不变黄和出色的保色性质。以 DCO 为基础的油漆、醇酸树脂和树脂系统具有快速干燥、弹性、优良耐化学性、金属粘附性、高光泽度和耐水性的优秀品质。

Castung®脱水蓖麻油是用于反应釜的最可控共轭油，并经常用来改性其他油类和脂肪酸系统。

产品参数

产品名称	酸度值 上限	加德 纳 色度 上限	25°C粘 度	皂化值 (G-H)	碘 值	羟 值	比 重	倾点 (°F)
Castung®103 G-H	6	6	1.8	G	190	35	0.931	-50
Castung®403 U-V	6	6	7.5	U	190	130	0.942	-35
Castung®403 Z-3	6	6	46.0	Z2	190	123	0.949	-5
Castung®235	6	5	24.0	Z	185	125	0.944	...

Copolymer®186	16	10	250.0	Z8	166	128	0.968	-1
Copolymer® 186-85	15	10	27.0	Z2	142	110	0.937	...
XXX-1 蓖麻油	6	5+	2.8	L	187	120	0.942	-40

103 G-H

Castung® 103 G-H 是一种无定形脱水蓖麻油，可与纯和改性酚醛树脂共同使用，以获取快干涂料，并赋予容器衬里、耐腐蚀涂层、交通用油漆、油墨连结料和海洋涂料耐碱性。Castung® 103 G-H 是一种优良的石油烃树脂增塑剂。

对于醇酸树脂和共聚物树脂，Castung® 103 G-H 是首选产品。

特征

- 无定形脱水蓖麻油
- 低游离酸度
- 甘油三酯、高亚油酸含量
- 不含亚麻酸
- 常规石油基干燥器的干燥性
- 干燥和固化速度快
- 差别反应性

403U-V/403 Z-3

Castung® 403U-V/403 Z-3 聚合(有形)中/高粘度脱水蓖麻油与 Castung® 103 G-H 相比，具有更快的处理速度和更短的干燥时间。

这些产品也具有非黄变和出色的保色性。这些改性树脂增加了表面涂层的便于涂刷性能和光泽度。

Castung® 403 Z-3 是一种理想的铝漆料，具有快速干燥、灵活和低酸度值的特征。

特征

- 定形脱水蓖麻油
- 低游离酸甘油三酯含量及非常高的亚油酸含量
- 不含亚麻酸
- 常规石油基干燥器的干燥性
- 干燥和固化速度快

103 G-H 和 403U-V/403 Z-3 的应用

- 生产高品质的耐用涂料
- 浅色、非黄变膜
- 提升居家油漆、搪瓷釉质、堵漏剂、密封剂和油墨的主要粘结剂系统
- 在“烤”清漆中，它们与所有基础树脂、松香、酯树胶、碳氢化合物及酚类结合，生产用于色彩涂层的清漆和涂料

235

Castung® 235 是一种水分散脱水蓖麻油聚合物，可改善乳胶涂料对白垩基底物的附着力，并作为水还原醇酸树脂涂料的 VOC 改性剂。作为水性涂料的 VOC 改性剂，它可在生产过程的任何一个时间点加入。或者如有需要，可在反应后加入。

特征

- 快速干燥
- 含羟基油聚合物
- 100%活性
- 赋予产品针对非常表现和问题基底物的最大附着力

应用

- 乳胶涂料
- 乳胶染色

共聚物 186 / 共聚物 186-85

共聚物 186 / 共聚物 186-85 是 Castung 衍生物，在室温下与选定的树脂，低温混和用于高质量清漆和涂料载体的生产。室温下共聚物 186 具有与多种树脂的优良相容性。它形成的涂层具有优良外部性能，可作为清洁、防腐底漆和涂料、铝漆和底漆、耐起泡木料底漆和浓缩醇酸树脂涂料。

共聚物 186-85 是共聚物 186 减少 15%溶剂的一类产品。

特征

- 生产性能优异的车用涂料
- 较之传统干性油，总性能都有改进
- 不含干性油与苯乙烯、乙烯基甲苯
- 马来酸酐或丙烯酸单体发生共聚而获得的产物

应用

- 高级的透明外墙终涂层
- 醇酸树脂改性
- 和与其结合的树脂型直接相关的性能；纯酚醛树脂和改性酚醛；松香酯；碳
- 氢化合物(石油和煤焦油来源)；氯化橡胶

XXX-1

XXX-1 蓖麻油是一类与矿物油相容的部分脱水蓖麻油。按照 21CFR 178.3570 部分“食品可接触润滑剂”的内容，美国农业部认可其作为肉类加工厂的手推车润滑剂。XXX-1 蓖麻油是一类具有优良颜料润湿性能的高效塑化剂，可作为堵漏剂、密封剂和结合剂的首选产品。