

蜡的世界

CERALENE®

聚烯烃蜡
合成蜡



公司简介

euroceras 是一家生产名叫CERALENE® 的一系列合成蜡的生产商。在生产聚乙烯蜡方面有超过45年的经验。euroceras 拥有反应生产线可以生产非极性LDPE-, HDPE-, PP-蜡, 极性聚合蜡和独一无二的聚酯蜡。CERALENE®蜡的主要应用范围是在塑料色母粒中添加作为颜料分散剂, PVC 加工中作为内外润滑剂, 同时在工程塑料和纤维填料共混物中作为流动助剂。在极性塑料应用中, euroceras 生产 PE-/MAA- 共聚蜡和独一无二的合成聚酯蜡, 其与蒙旦蜡有相似的特性。

euroceras致力于成为一家可靠的, 为全球供应高品质蜡的公司。euroceras 为客户提供灵活, 创新和快捷优秀的解决方案。公司符合ISO 9001:2015和ISO 14001: 2015条例。



CERALENE® 蜡系列

在不同领域的应用

- 在色母粒中作分散剂
- PVC脱模, 提高表面性能
- 工程塑料 (提高流动性及表面光滑度)
- 功能母粒 (分散及相容性助剂)
- 热固塑料 (流动、流平、抗刮擦)
- 包覆颜料和填料
- 橡胶脱模
- 粉末涂料 (流动、流平、抗刮擦)

- 沥青
- 热熔胶
- 水性及溶剂型涂料

- 调色剂
- 化妆品应用

食品法规
FDA/BFR, EU条例2011/10

目录

2-3 介绍

4-5 CERALENE® 产品概览
CERALENE® 聚酯蜡技术参数

6-7 CERALENE® 共聚蜡和PP蜡的应用
CERALENE® 压铸行业活塞润滑剂

8-9 产品介绍

10 联系方式



CERALENE® 产品在工业中的广泛应用

优点

- 促进塑化
- 降低粘度
- 内/外润滑
- 减少能耗/内摩擦
- 清爽/防粘效果
- 增加对颜填料及玻纤的润湿性

CERALENE® 产品综述

CERALENE® 型号	类型	外观	密度 [g/cm³] at 23°C	滴点 [°C]	熔融粘度 [mPa · s] at 120°C	针入度 [mm · 10 ⁻¹] at 25°C	酸值 [mg KOH/g]
1X	LDPE	white prills	0.92	102	170	4	0
1M	LDPE	white prills	0.92	104	240	3	0
2E	LDPE	white prills	0.92	106	550	2	0
2H	LDPE	white prills	0.92	108	850	2	0
2T	LDPE	white prills	0.92	109	1.100	2	0
2G	LDPE	white prills	0.93	109	140	3	0
2V/220	LDPE	white prills	0.92	101	220	3	0
2V/320	LDPE	white prills	0.92	101	320	3	0
3G	PE	white prills	0.93	111	80*	2	0
120/200	HDPE	almost white prills	0.96	122	200*	< 1	0
120	HDPE	almost white prills	0.96	122	400*	< 1	0
120/800	HDPE	almost white prills	0.96	122	800*	< 1	0
882	Polyolefin	almost white prills	0.92	146	175**	2	0
885	Polyolefin	almost white prills	0.91	150	225**	< 1	0
850	PP	almost white prills	0.90	152	80**	< 1	0
691	Polyester mod.	white prills	0.97	70	130	3	10
692C	Polyester mod. cosmetic grade	white prills	0.97	60	300	5	12
693	Polyester mod.	white prills	0.97	70	300	3	16
694	Polyester mod.	white prills	0.97	70	170	3	19
CP15M	Polar copolymer	off-white prills	0.93	104	500*	4	17
CP30M	Polar copolymer	off-white prills	0.93	98	500*	5	28
CP45M	Polar copolymer	off-white prills	0.93	98	600*	7	40
CP50M	Polar copolymer	off-white prills	0.93	96	750*	6	52
CP12H	Polar copolymer	off-white prills	0.95	122	800*	1	13
CP14P	Polar copolymer	off-white prills	0.91	152	150**	< 3	13
1007	HDPE	almost white prills	0.95	121	170	1	7-8

* at T=140 °C, ** at T=170 °C

CERALENE® 型号	色母粒	工程塑料	PVC	木塑复合	沥青	热熔胶	粉末涂料	溶剂型配方 (滑爽、耐磨)	水性助剂 (表面改性)
1X	○		○		+		○	○ ¹⁾	
1M	○		+					++ ¹⁾	
2E	++		++	++			+	+ ¹⁾	
2H	++	○	+	++			++	○ ¹⁾	
2T	++	○	+	++			++	○ ¹⁾	
2G	○		++						
2V/220	++		++					++	
2V/320	++		++					++	
3G			++		+		+		
120/200			○		++	+			
120	○		○		++	+			
120/800	+		○		++	+			
882	++		○		+	○			
885	+				+	○			
850	++			++	++	++	○		
691	++	++	+	++		+		++	
692C				用于化妆品-特别是唇膏生产中					
693	++	++	++	++		+		++	
694	++	++	++	++		+		++	
CP15M	++	++	++	++	++	++			
CP30M	++	++	++	++	++	++			+
CP45M	++	++	++	++	++	++			++
CP50M	++	++	++	++	++	++			
CP12H	++	++	++	++	++	++			++
CP14P	+	++		++	+	+		++	++
1007	+			○	+	+	○	○	++

○ 适合

+

特别适合

¹⁾ 油墨

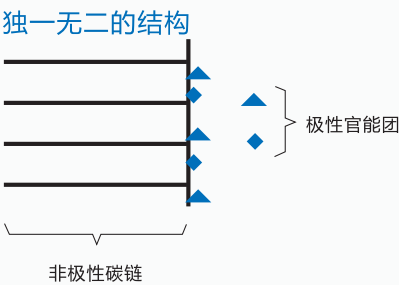
CERALENE® 合成聚酯蜡

有效替代蒙旦蜡

极佳的热稳定性

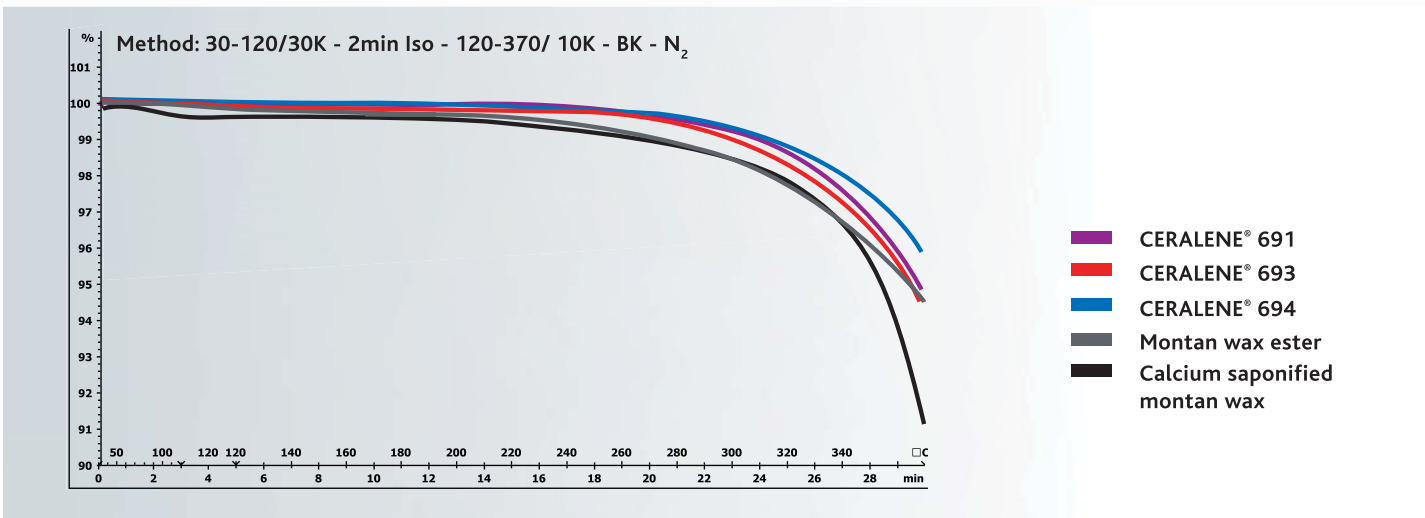
颜色稳定性

通风烘箱环境，160°C，24小时



热稳定性

聚酯蜡与蒙旦蜡的热稳定性，TGA对比



	CERALENE® 691	CERALENE® 693	CERALENE® 694	蒙旦酯蜡(E蜡)	Calcium saponified 钙皂化蒙旦蜡(OP蜡)
TGA range °C	热失重				
30-250	0,19 %	0,30 %	0,32 %	0,70 %	0,76 %
30-300	0,80 %	0,88 %	1,01 %	1,67 %	1,55 %

与极性和非极性树脂有优秀的兼容性

树脂	CERALENE 694 添加量(%)	外观
Polycarbonate	0.4	+轻微不透明
Polystyrene	0.5	+轻微不透明
Polyamide	0.3	++
ABS	0.4	++
POM	0.3	++
PET	0.3	++
PP	0.3	++

CERALENE® CP15M, CP30M, CP45M 和 CP50M

极性共聚蜡

- 作为色母粒分散剂(用于PP,PA,PE,PS,PC或ABS)
- 在PVC中作为内润滑剂
- 作为极性树脂和非极性树脂之间以及纤维/填料的相容剂
- 用于热熔胶/用于粘结促进剂

CERALENE® CP12H, CP14P

极性共聚蜡

- 热熔胶应用
- 玻纤
- 乳液

CERALENE® 850

PP 均聚蜡

- PP及PP纤维色母的分散助剂
- 色粉生产助剂
- 热熔胶应用

CERALENE® 蜡用于压铸行业活塞润滑

作为高性能活塞润滑剂用于铝压铸机器

CERALENE®	蜡品种	外观	粒径	滴点	120°C时粘度 [mPa·s]
DCG	LDPE/graphite	black prills	<2.0	108	600



来自美国，老化领域值得信任的品牌



QUV紫外加速老化试验机



Q-FOG CRH循环腐蚀试验箱



Q-SUN Xe-3
氙灯试验箱



Q-SUN Xe-1
氙灯试验箱



Q-SUN Xe-2
转鼓式氙灯试验



来自日本，高精度测色系统



CM-26dG/26d/25d
便携式分光测色计



CM-36dG/36dGV/36d
分光测色计



来自美国，耐久测试性使用



1700/1750旋转磨耗仪



5750线性磨耗仪



来自德国，专业臭氧技术



臭氧箱SIM7300



臭氧箱SIM6050



聚合物材料测试设备制造商



MFR100熔融指数仪



6MPCA熔融指数仪

如需获取更多产品资料或咨询产品，请扫码关注
“翁开尔”官方微信公众号，联系客服。



翁开尔 (上海) 国际贸易有限公司

地址：上海市闵行区中春路1288号28栋

TEL: +86-21-5169 1088

TEL: 400 800 0526

网址: <http://www.hjunkel-china.com>

翁开尔 (北京) 科技有限公司

地址：北京市海淀区上地十街1号辉煌国际广场2号楼1004室

业务：400 800 3536 当地总机：010-64405853

售后：021-5169-1088*8816 传真：010-59713761

翁开尔华中办事处

地址：湖北省武汉市硚口区中山大道226号万安国际公寓2214室

业务：400 800 0526 当地总机：027-83752112

售后：021-5169-1088*8816 传真：027-83762855

翁开尔青岛办事处

地址：青岛市市北区重庆南路99号海尔云街甲1栋1105室

业务：400 800 0526 当地总机：0532-85026735

售后：021-5169-1088*8816 传真：0532-85026735



公众号



企业微信



领英



抖音