

蜡的世界

mju:wax®

微粉蜡

VISCOCER®

氧化蜡

ADDIMER®

蜡润滑剂和添加剂





公司简介

Ceronas GmbH&Co.KG是微粉蜡添加剂的生产和研发者，销售mju: wax[®]系列微粉蜡，VISCOCER[®] 氧化蜡和聚合物以及离聚物，改性聚酯蜡ADDIMER[®] 功能型蜡混合物。

Ceronas添加剂可以广泛应用于各种工业中，涂料，粉末涂料，印刷油墨，清漆，塑料，母粒，脱模剂，润滑剂，蜡乳液，蜡浆等行业。在2018年，ceronas 搬到了位于Kirchberg的新总部，极大的提高了产能。mju: wax[®] 微粉蜡是由独特的创新型设备生产出来的。ADDIMER[®] 和VISCOCER[®] 添加剂是由新的，特殊改进的反应生产线生产的。新的厂址是总部同时也是研发中心，拥有一个专属的应用实验室。实验室配备有分析仪来测定粒径大小，粒子形态和表面。

Ceronas产品的发展以及后向整合得益于我们位于波兰的伙伴公司euroceras。基本的HDPE-，LDPE-，共聚物-和聚酯蜡这些原材料是由euroceras定制的。我们对客户保证有稳定的供应，长期的合作，质量保证和灵活性。得益于我们的生产设备和反应生产线，我们可以提供一系列的蜡添加剂，也可以为客户定制产品。公司符合ISO 9001: 2015和ISO 14001: 2015条例以满足客户的高质量要求。

目录

2 - 3 介绍

4 - 7 *mju:wax*® 微粉蜡

8 - 9 **VISCOCER**®

- 氧化蜡和聚合物

ADDIMER® 蜡润滑剂和添加剂

- 聚酯蜡和改性聚酯蜡
- 皂化成蜡
- 马来酸酐接枝蜡

10 **ADDIMER**® 蜡润滑剂和添加剂

- 离聚物
- 塑料加工添加剂
- 功能蜡
- 脱模剂用蜡

12 - 13 实验室检测仪器

14 联系方式



mju:wax® micronised waxes 微粉化蜡

product name 型号	chemical characterisation 蜡种类	acid number [mg KOH/g] 酸值	drop point [°C] 滴点	density [g/cm³] at 23°C 密度	particle size d50 [µm] 粒径d50	particle size d99 [µm] 粒径d99
mju:wax®1310	wax compound with PTFE	0	130	1.07	9.0	22
mju:wax®1902	wax compound	0	114	0.95	8.0	23
mju:wax®2002 FN	PE wax	0	110	0.95	8.0	22
mju:wax®2002 EFN	synthetic wax compound	0	110	0.95	6.5	18
mju:wax®2002 SFN	synthetic wax compound	0	115	0.95	5.0	12
mju:wax®2004	modified PE wax	0	135	0.97	10.0	26
mju:wax®2005	modified synthetic wax	5	112	0.96	8.0	20
mju:wax®2102 FN	PE wax	0	115	0.95	8.0	20
mju:wax®2200	FT wax	0	108	0.95	8.0	19
mju:wax®2200 EF	FT wax	0	108	0.95	5.0	14
mju:wax®2300	wax compound with PTFE	0	115	1.07	6.5	15
mju:wax®2300 CC*	wax compound with PTFE	0	115	1.07	4.5	12
mju:wax®2300 P	wax compound with PTFE	0	115	1.07	6.5	<20
mju:wax®2301	wax compound with PTFE	0	115	1.02	6.5	17
mju:wax®2301 CC*	wax compound with PTFE	0	115	1.02	4.5	12
mju:wax®2301 P	wax compound with PTFE	0	115	1.02	6.5	<20
mju:wax®2305	wax compound with PTFE	8	108	1.05	6.5	15
mju:wax®2400	amide wax compound	4	142	0.98	6.0	19
mju:wax®2400 EF	amide wax compound	4	142	0.98	5.0	15
mju:wax®2400 P	amide wax compound	4	142	0.98	6.0	20
mju:wax®2450	wax compound	2	138	0.97	7.0	20
mju:wax®2505	synthetic wax compound	13	115	1.05	8.0	19
mju:wax®2530	wax compound with PTFE	1	115	1.01	8.0	21
mju:wax®2594	wax compound	4	118	1.04	7.0	20
mju:wax®2615	polar PE wax	5	112	0.95	7.5	23
mju:wax®2615 HDN	polar modified PE wax	5	112	1.13	5.5	14
mju:wax®2615 SM	polar PE wax with silica	n.d	n.a	n.d	7.0	23
mju:wax®2616	polar PE wax	5	115	0.95	7.5	20
mju:wax®2739	PE/PTFE/carnauba wax compound	3	115	1.04	5.5	17

n.d=不可测 n.a=不适用 * =CC grades: 特别推荐用于罐听/卷材涂料

water based 水性	solvent based 溶剂型	can/coil-coatings 罐听/卷材涂料	industrial coatings 工业涂料	wood coatings 木器涂料	inks 油墨	OPV's 上光油	UV-lacquers/ lacquers UV/清漆	powder coatings 粉末涂料	others 其他	product name 型号
	■	■	■	■	■		▲	▲		<i>mju:wax</i> ®1310
●			●	●	●					<i>mju:wax</i> ®1902
●	■				■ ●	■				<i>mju:wax</i> ®2002 FN
●	■				■ ●	■				<i>mju:wax</i> ®2002 EFN
	■				■	■				<i>mju:wax</i> ®2002 SFN
	■				■					<i>mju:wax</i> ®2004
●			●	●	●	●				<i>mju:wax</i> ®2005
	■			■	■		▲			<i>mju:wax</i> ®2102 FN
●	■	■			■ ●			▲		<i>mju:wax</i> ®2200
●	■	■			■ ●			▲		<i>mju:wax</i> ®2200 EF
	■	■	■ ●	■	■			▲		<i>mju:wax</i> ®2300
	■	■	■ ●	■	■			▲		<i>mju:wax</i> ®2300 CC*
	■	■	■ ●	■	■			▲		<i>mju:wax</i> ®2300 P
	■	■	■	■	■			▲		<i>mju:wax</i> ®2301
	■	■	■	■	■			▲		<i>mju:wax</i> ®2301 CC*
	■	■	■	■	■			▲		<i>mju:wax</i> ®2301 P
●			●	●	●					<i>mju:wax</i> ®2305
	■		■	■	■		▲	▲		<i>mju:wax</i> ®2400
	■		■	■	■		▲	▲		<i>mju:wax</i> ®2400 EF
	■		■	■	■		▲	▲		<i>mju:wax</i> ®2400 P
●	■			●		●	▲			<i>mju:wax</i> ®2450
●				●		●				<i>mju:wax</i> ®2505
	■		■				▲			<i>mju:wax</i> ®2530
●			●	●	●					<i>mju:wax</i> ®2594
●	■		●	●	●	●				<i>mju:wax</i> ®2615
●	■	■ ●	■ ●	●	●	●	▲			<i>mju:wax</i> ®2615 HDN
●			●	●	●	●	▲			<i>mju:wax</i> ®2615 SM
●			●	●	●	●				<i>mju:wax</i> ®2616
●	■	■	■ ●	■ ●	■	●		▲		<i>mju:wax</i> ®2739

(●) = 溶剂型

(●) = 水性

(●) = 100%固含体系

mju:wax® micronised waxes 微粉化蜡

product name 型号	chemical characterisation 蜡种类	acid number [mg KOH/g] 酸值	drop point [°C] 滴点	density [g/cm ³] at 23°C 密度	particle size d50 [µm] 粒径d50	particle size d99 [µm] 粒径d99
<i>mju:wax</i> ®2739 CC*	PE/PTFE/carnauba wax compound	3	115	1.04	4.5	14
<i>mju:wax</i> ®2790 CC*	wax compound	1	113	0.97	4.5	12
<i>mju:wax</i> ®2994	wax compound	4	139	0.95	5.5	20
<i>mju:wax</i> ®4000	amide wax	7	142	1.00	6.5	20
<i>mju:wax</i> ®4253	wax compound with PTFE	4	141	1.04	5.0	16
<i>mju:wax</i> ®4810	PP wax compound	4	155	0.96	7.0	17
<i>mju:wax</i> ®5012	polar PE wax	24	135 (DSC)	0.98	11	26
<i>mju:wax</i> ®5420	PE/amide wax compound	11	138	1.04	7.0	20
<i>mju:wax</i> ®5912	polar PE wax	19	138 (DSC)	0.95	12	29
<i>mju:wax</i> ®7001	carnauba wax	4	85	0.93	6.5	16
<i>mju:wax</i> ®7003	carnauba wax	4	84	0.93	6.5	16
<i>mju:wax</i> ®7007	natural wax	2	74	0.98	6	20
<i>mju:wax</i> ®7200	carnauba wax compound	3	114	0.97	6.5	16
<i>mju:wax</i> ®7200 CC*	carnauba wax compound	3	114	0.97	4.5	12
<i>mju:wax</i> ®7700	natural wax	1	85	1.04	5	21
<i>mju:wax</i> ®7800 M	bio polymer	n.d	175	1.25	5	25
<i>mju:wax</i> ®7902	polyester wax	40	70	0.97	7.5	15
<i>mju:wax</i> ®8001	PP wax	0	152	0.90	8.5	19
<i>mju:wax</i> ®8050	PP wax	0	152	0.90	13	32
<i>mju:wax</i> ®8050/3	PP wax	0	152	0.90	22	85
<i>mju:wax</i> ®8400	PP wax compound	3	146	0.96	7.0	23
<i>mju:wax</i> ®8400 EF	PP wax compound	3	146	0.96	5.5	15
<i>mju:wax</i> ®8800 M	wax compound with silica	3	146	1.28	5.0	16
<i>mju:wax</i> ®9200	FT wax compound	0	102	0.90	5.0	15
<i>mju:wax</i> ®9250	FT wax compound	6	100	0.91	5.5	17
<i>mju:wax</i> ®9524	wax compound	2	119	1.03	8.5	20
<i>mju:wax</i> ®9840	grafted PP wax	40	152	0.93	8.5	21

n.d=不可测 n.a=不适用 *=CC grades: 特别推荐用于罐听/卷材涂料

water based 水性	solvent based 溶剂型	can/coil-coatings 罐听/卷材涂料	industrial coatings 工业涂料	wood coatings 木器涂料	inks 油墨	OPV's 上光油	UV-lacquers/ lacquers UV/清漆	powder coatings 粉末涂料	others 其他	product name 型号
●	■	■	● ■	● ■	■	●		▲		mju:wax®2739 CC*
●	●		●	●			▲			mju:wax®2790 CC*
	■		■	■						mju:wax®2994
●	■			■	■			▲	塑料	mju:wax®4000
	■		■				▲			mju:wax®4253
	■		■	■	■		▲	▲		mju:wax®4810
●	■		●	●	●	●				mju:wax®5012
●			●	●						mju:wax®5420
●	■		●	●	●	●				mju:wax®5912
●	■	■	● ■	● ■	●	●				mju:wax®7001
●	■	■	● ■	● ■	●	●				mju:wax®7003
●			●	●	●	●	▲			mju:wax®7007
●	■	■	● ■	● ■	●	●				mju:wax®7200
●	■	■	● ■	● ■	●	●				mju:wax®7200 CC*
●			●	●	●	●	▲		化妆品	mju:wax®7700
●			●	●	●	●				mju:wax®7800 M
●	■		● ■	● ■		● ■	▲		塑料	mju:wax®7902
	■		■	■				▲	塑料	mju:wax®8001
	■		■	■				▲		mju:wax®8050
	■		● ■					▲		mju:wax®8050/3
	■		■	■			▲	▲		mju:wax®8400
	■		■	■			▲	▲		mju:wax®8400 EF
●	■		■	■		●	▲			mju:wax®8800 M
	■		■	■	■			▲		mju:wax®9200
●			●	●						mju:wax®9250
●	■		● ■	● ■	●	●	▲			mju:wax®9524
●			●	●	●	●				mju:wax®9840

(●) = 溶剂型

(●) = 水性

(●) = 100%固含体系

VISCOCER®功能型氧化蜡/ADDIMER®蜡润滑剂与添加剂

product name 型号	chemical characterisation 成分描述	main applications 主要应用
氧化蜡与聚合物		
VISCOCER® 1017	氧化高密度聚乙烯蜡	水性蜡乳液原料，热熔胶与沥青改性，脱模剂
VISCOCER® 1022	氧化高密度聚乙烯蜡	水性蜡乳液原料，热熔胶与沥青改性，脱模剂
VISCOCER® 2016	氧化低密度聚乙烯蜡	PVC润滑剂，水性蜡乳液原料，热熔胶改性
VISCOCER® 2214	低密度氧化聚乙烯蜡	PVC润滑剂
VISCOCER® 2216	低密度氧化聚乙烯蜡	PVC润滑剂，水性蜡乳液原料
VISCOCER® 2316	氧化聚乙烯蜡	用于PVC润滑剂，水性蜡乳液原料
VISCOCER® 2316 M	氧化聚乙烯蜡	用于PVC润滑剂，水性蜡乳液原料
VISCOCER® 2322	氧化聚乙烯蜡	水性蜡乳液原料
VISCOCER® 3030	氧化合成蜡	水性蜡乳液原料，比如用于水性脱模剂用蜡乳液的原料
VISCOCER® 807 Fine Powder	氧化聚烯烃	PVC应用中的熔融控制和金属释放
VISCOCER® 816 Fine Powder	氧化聚烯烃	水性蜡乳液原料，PVC应用中的熔融控制和金属释放
VISCOCER® 824 Fine Powder	氧化聚烯烃	水性蜡乳液原料
聚酯蜡及改性聚酯蜡		
ADDIMER® 592	聚酯蜡	在极性和非极性塑料中提高流动性和颜料分散性； 玻纤和填料的偶联剂； 粉末涂料流平剂
ADDIMER® 640	合成聚酯蜡	工程塑料分散剂，纤维和填料偶联剂，提高流动性和光泽
ADDIMER® 677	硅改性聚酯蜡	塑料加工脱模剂，也有蜡乳液形式提供
ADDIMER® 697	钙皂化聚酯蜡	塑料加工脱模剂和热转印应用脱模剂
皂化合成蜡		
ADDIMER® 423	锂皂化合成蜡	脱模，抛光，水油通用，上浆剂
马来酸酐接枝蜡		
ADDIMER® 630 R	马来酸酐接枝PE蜡	纤维材料的润湿、分散和相容剂
ADDIMER® 631 R	马来酸酐接枝蜡	用于PE和PVC基材的WPC配方中，对玻纤和填料起偶联作用。同时也可以用于热熔胶，以及制成乳液用于相关应用。
ADDIMER® 840R	马来酸酐接枝PP蜡	作为偶联剂用于玻璃纤维填充PP，作为相容剂用于PP基WPC，制成乳液用于玻纤浸润剂，和某些脱模应用。

酸值 [mg KOH/g]	滴点 [° C]	熔融粘度 [mPa·s][° C]	密度 [g/cm³] at 23°C	针入度 [mm*10 ⁻¹] at 25°C	颜色与形态	型号
------------------	-------------	----------------------	-----------------------	---------------------------------------	-------	----

17	116	1000 (140°C)	0.97	1	almost white flakes *	VISCOCER® 1017
22	112	525 (140°C)	0.97	1	almost white flakes *	VISCOCER® 1022
16	102	800 (140°C)	0.94	4	almost white flakes *	VISCOCER® 2016
14	99	250 (140°C)	0.94	6	almost white flakes *, **	VISCOCER® 2214
16	100	230 (140°C)	0.94	6	almost white flakes *, **	VISCOCER® 2216
16	104	170 (140°C)	0.94	3	almost white flakes *, **	VISCOCER® 2316
16	102	110 (140°C)	0.94	3	almost white flakes *, **	VISCOCER® 2316 M
22	103	170 (140°C)	0.94	2	almost white flakes	VISCOCER® 2322
30	103	20 (120°C)	0.96	4	almost white flakes *	VISCOCER® 3030
7	135 (DSC)	26000 (170°C)	0.98	< 1	white powder	VISCOCER® 807 Fine Powder
16	135 (DSC)	8000 (160°C)	0.98	< 1	white powder	VISCOCER® 816 Fine Powder
24	135 (DSC)	15000 (160°C)	0.98	< 1	white powder	VISCOCER® 824 Fine Powder

11	60	550 (120°C)	0.97	5	white prills	ADDIMER® 592
40	70	150 (120°C)	0.97	3	white prills	ADDIMER® 640
40	68	200 (120°C)	0.98	8	almost white prills	ADDIMER® 677
5	90	140 (120°C)	0.98	3	yellowish flakes *	ADDIMER® 697

13	110	230 (140°C)	0.94	2	pale yellowish flakes *	ADDIMER® 423
----	-----	-------------	------	---	-------------------------	--------------

30	108	40 (120°C)	0.97	< 1	almost white flakes *	ADDIMER® 630 R
30	112	150 (120°C)	0.96	< 1	almost white flakes *	ADDIMER® 631 R
40	152	800 (170°C)	0.93	< 1	pale yellowish flakes *	ADDIMER® 840 R

*almost white flakes 近白色薄片 pale yellowish flakes 淡黄色薄片 almost white powder 近白色粉末
 *也供应粉末形式产品，粒径D50=500µm

ADDIMER® 蜡润滑剂与添加剂

离聚物				
product name 型号	product description 成分描述	Appearance 外观	viscosity [mPa*s] (at T) 熔融粘度	major field of application 主要应用
ADDIMER® 126	钠离子离聚物	白色至米白色粉末	~7600 (120°C)	内润滑/塑料成核剂
ADDIMER® 156	钙离子离聚物	白色至米白色粉末	~2800 (150°C)	内润滑/塑料成核剂
ADDIMER® 163	锌离子离聚物	白色至米白色粉末	~3500 (190°C)	内润滑/塑料成核剂

塑料加工添加剂			
product name 型号	chemical function 化学作用	main applications 主要应用	colour and supply form 颜色及形态
ADDIMER® 901N	PP成核剂	纳米级成核剂，用于改善流动和结晶效率的添加剂	白色粉末
ADDIMER® PO 49	用于PP的熔融指数增加的助剂	用于增加/调整(如回收)注塑应用的MFI的添加剂，提供额外的高表面光泽度和改善的流动性能	米白色颗粒
ADDIMER® RC 75	工程塑料加工助剂	在工程塑料（如PA）加工中，改善流动性和脱模的添加剂；提供高表面光泽度	米白色颗粒

功能性蜡

product name 型号	chemical characterisation 成分描述	main applications 主要应用	acid value [mg KOH/g] 酸值	drop point [°C] 针入度	viscosity [mPa*s] (at T) 熔融粘度	colour and supply form 颜色及形态
ADDIMER® 682	磷酸酯功能型蜡	用于无机填料的特殊分散剂，以及塑料加工中的润滑剂，提高制品与金属表面的结合力 也可在润滑油脂中作为增粘剂使用	14	72	50 (120°C)	白色

复合蜡用于脱模剂

product name 型号	chemical characterisation 成分描述	main applications 主要应用	acid value [mg KOH/g] 酸值	drop point [°C] 针入度	viscosity [mPa*s] (at T) 熔融粘度	colour and supply form 颜色及形态
ADDIMER® 221N	复合蜡	溶剂型配方中石蜡和微晶蜡的稳定剂，也能用于某些应用的脱模剂配方中	10	107	20 (120°C)	白色片状



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



来自美国，耐久测试性使用



CM-26dG/26d/25d
便携式分光测色计



CM-36dG/36dGV/36d
分光测色计



1700/1750旋转磨耗仪



5750线性磨耗仪



来自德国，专业臭氧技术



聚合物材料测试设备制造商



臭氧箱SIM7300



臭氧箱SIM6050



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



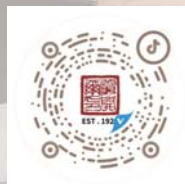
公众号



企业微信



领英



抖音