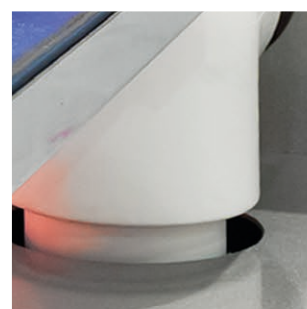
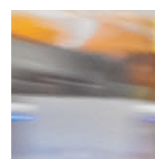




辐射固化



产品指南

中文版

光能驱动 聚合未来



辐射固化

产品指南



辐射固化材料与技术解决方案供应商

IGM是一家全球领先的辐射固化原材料与技术解决方案供应商，致力于为印刷油墨、工业涂料、粘合剂和3D打印等众多行业提供出色的解决方案。我们遍及全球的业务、以市场为导向和以客户为中心的独特方法、技术和监管支持、以及我们全面产品组合（涵盖光引发剂、能量固化树脂和添加剂等）是我们获得成功的基石。IGM提供全球范围的技术应用支持、产品开发和定制解决方案。

IGM 100%致力于辐射固化材料行业，并在不断地持续投入与其一起

成长。通过提升研发、产品开发和制造能力，更好地为您提供服务并与您合作开发新一代光引发剂和其他UV固化材料。

光能驱动 聚合未来

本产品目录包括IGM公司目前向辐射固化行业提供的所有产品的详细信息。



环境保护是IGM公司可持续发展战略的重要支柱，关乎子孙后代的美好未来。选择我们的Pureline™产品，打造更可持续的世界。

如何获得更多信息

我们在全球所有主要的辐射固化市场设立了办事处和物流配送中心，提供以客户为中心的产品技术支持和稳定供应。我们提供世界一流的客户服务。我们的应用实验室和产品研发实验室为客户提供技术支持和配方建议。

对于您的任何辐射固化应用需求，IGM技术服务团队都将竭尽全力为您提供全方位的支持与服务。同时，我们可以与您合作开发定制适合您的产品。

目录

光引发剂	4
能量固化树脂	12
阳离子光固化产品	26
添加剂	28
PureLine™生物基制品	32
联系方式	34



化学名称	CAS编号	摩尔质量 g/mol	熔点 °C	紫外吸收波长 nm	深层固化	表面固化	清除	白色体系	有色体系	LED 固化	水基体系
------	-------	--------------	---------	-------------	------	------	----	------	------	--------	------

适用于敏感应大分子光引发剂

Omnipol 910	聚合型胺基烷基苯酮Ⅱ型光引发剂	886463-10-1	1130	室温下为液体	230, 325	●●	●●	●	●●	●●●	●●●	
Omnipol 9210	聚合型胺基烷基苯酮Ⅱ型光引发剂稀释于PPTTA	886463-10-1 + 51728-26-8	-	室温下为液体	240, 325	●●	●●	●	●●	●●●	●●●	
Omnipol 2702	聚合型二苯甲酮类Ⅱ型光引发剂	1246194-73-9	584	室温下为液体	240, 280, 330	●●	●●●	●●	●●●	●●		●
Omnipol BP	聚合型二苯甲酮Ⅱ型光引发剂	515136-48-8	906	室温下为液体	270, 325		●●●	●●	●●●	●●		●
Omnipol TP	聚合型磷氧化物Ⅱ型光引发剂	-	1210	室温下为液体	360, 395	●●	●	●●	●●	●●	●	
Omnipol TX	聚合型硫杂蒽酮Ⅱ型光引发剂	813452-37-8	798	室温下为液体	245, 280, 390	●●●	●●	●	●	●●●	●●●	
Omnipol BL 728	基于Omnipol TX的低粘度混合型Ⅱ型光引发剂	-	-	室温下为液体	290, 311	●●●	●●	●	●	●●●	●●●	

适用于敏感应用双官能光引发剂

Omnirad 127	2-羟基-1-(4-(2-羟基-2-甲基丙酰基)苄基)苯基)-2-甲基-1-丙酮	474510-57-1	340.4	45-50	243, 332	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●
Omnirad 819	二(2, 4, 6-三甲基苯甲酰基)苯基氧化磷	162881-26-7	418.5	127-133	237, 275, 380	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●
Esacure 1001 M	双官能度酮砜Ⅱ型光引发剂	272460-97-6	514.6	> 100	315	●●●	●●●	●●●		●	●●	●
Esacure KIP 160	双官能度α-羟基酮Ⅱ型光引发剂	71868-15-0	342.4	> 96	275	●●●	●●●	●●●		●●●		●
Esacure 803	高性能液态BAPO光引发剂	-	-	-	-	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●
Esacure 805	液态BAPO光引发剂	-	-	-	-	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●

敏感应用适合的胺类增效剂

Omnipol ASA	聚乙二醇-二（对-二甲基胺基苯甲酸）酯	71512-90-8	623	室温下为液体	230, 325		●●●	●●	●●	●●●	●●●	
Esacure A 198	高官能度胺增效剂	-	-	90-96	315	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	

化学名称	CAS编号	摩尔质量 g/mol	熔点 °C	紫外吸收波长 nm	深层固化	表面固化	滴落	白色体系	有色体系	LED 固化	水基体系	
光引发剂-I型												
Omnirad 1173(D)	2-羟基-2-甲基-1-苯基丙酮	7473-98-5	164.2	室温下为液体	244, 330	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●●
Omnirad 184(D)	1-羟基环己基-苯基甲酮	947-19-3	204.3	44-50	243, 331	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●
Omnirad 127(D)	2-羟基-1-[4-(2-羟基-2-甲基丙酰基苄基)苯基]-2-甲基-1-丙酮	474510-57-1	340.4	82-90	243, 332	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●
Omnirad 2959	1-[4-(2-羟基乙氧基)苯基]-2-羟基-2-甲基-1-丙酮	106797-53-9	224.3	86-90	274, 330	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●●
Omnirad 369	2 - 苄基 - 2- 二甲基氨基 -1-(4-吗啉苯基)-1-丁酮	119313-12-1	366.5	110-114	232, 323	●●●	●●	●	●	●●●	●●	
Omnirad 379	2-(4-甲基苄基)- 2- 二甲基氨基 -1-(4-吗啉苯基)-1-丁酮	119344-86-4	380.5	88-93	233, 320	●●●	●●	●	●	●●●	●●●	
Omnirad 389	2-苄基-2-二甲氨基-1-(4-哌啶基苯基)-1-丁酮		364.3	71-80	333	●●●	●●	●	●	●●●	●●	
Omnirad 601	双官能度α-羟基酮	71868-15-0	342.4	≥ 96	275	●●●	●●●	●●●		●●●		●
Omnirad 907	2-甲基-1-[(4-甲硫基)苯基]-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5	279.4	73-76	230, 303	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	
Omnirad 4265	Omnirad TPO 和 Omnirad 1173 的混合物	75980-60-8 + 7473-98-5		室温下为液体	239, 275, 379	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●
Omnirad 1000	Omnirad 1173和 Omnirad 184的混合物	7473-98-5 + 947-19-3		室温下为液体	280, 325	●●	●●●	●●●	●●●	●	●	●●
Omnirad BDK	2, 2-二甲氧基-2-苯基苯乙酮	24650-42-8	256.3	64-67	252, 325	●●●	●●●			●●●	●	
Omnirad 403	双(2,6-二甲氧基苯甲酰基)(2,4,4-三甲基戊基)氧化膦	145052-34-2	490.5	105-119	300, 350	●●●	●	●	●●●	●●●	●●●	●
Omnirad 1700	Omnirad 403和Omnirad 1173的混合物	145052-34-2 + 7473-98-5		室温下为液体	244, 300, 350	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●	●
Omnirad 1870	Omnirad 403和Omnirad 184的混合物	145052-34-2 + 947-19-3		≥ 87	300, 331, 350	●●●	●●	●●	●●●	●●	●	●●
Omnirad TPO	2, 4, 6-三甲基苯甲酰基苯-二苯基氧化膦	75980-60-8	348.4	91-94	275, 379	●●●		●●●	●●●	●●	●●●	●
Omnirad TPO-L	2, 4, 6-三甲基苯甲酰基苯基膦酸乙酯	84434-11-7	316.4	室温下为液体	230, 275, 370	●●●	●	●●	●●●	●●	●●●	●●
Omnirad 819	二(2, 4, 6-三甲基苯甲酰基)苯基氧化膦	162881-26-7	418.5	127-133	237, 275, 380	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●
Omnirad 819 AQ	Omniad 819的水分散乳液			室温下为液体	237, 275, 380	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Omnirad 2022	混合型光引发剂			室温下为液体	245, 285 , 370	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●

化学名称		CAS编号	摩尔质量 g/mol	熔点 °C	紫外吸收波长 nm	深层固化	表面固化	滴落	白色体系	有色体系	LED 固化	水基体系
Omnirad 380	二 (2, 4, 6-三甲基苯甲酰基) 苯基氧化膦	162881-26-7	418.5	127-133	237, 275, 380	...	•	••	•••	•••	•••	•
Omnirad 2100	适用于长波长固化的混合型光引发剂			室温下为液体	220, 275, 370	...	•	•••	•••	•••	•••	•
Omnirad 754	苯氧乙酸2-[2-氧代-2-苯基-乙酰氧基-乙氧基]-乙酯			室温下为液体	260, 340	••	••	•••	•••			
Esacure One	双官能度α- 羟基酮低聚物	163702-01-0	408.5	98-110	260	•••	•••	•••		••		••
Esacure KIP 150	α-羟基酮低聚物 (100%)	163702-01-0		室温下为液体	260	•••	•••	•	•	•		•
Esacure KIP 100 F	α-羟基酮低聚物和2-羟基-2-甲基苯丙酮的混合液	163702-01-0 + 7473-98-5		室温下为液体	260	•••	•••	•	•	•		•
Esacure KIP 75 LT	α-羟基酮低聚物和三丙二醇二丙烯酸酯的混合液	163702-01-0 + 42978-66-5		室温下为液体	260	•••	•••	•	•	•		•

光引发剂-II型

Omnirad BP Flakes	二苯甲酮 (片状)	119-61-9	182.2	45-49	251, 333	•	•••	••	••	••		••
Omnirad 4MBZ Flakes	4-甲基二苯甲酮 (片状)	134-84-9	196.3	54-58	245, 330	••	•••	••	••	••		••
Omnirad 4PBZ	4-苯基二苯甲酮	2128-93-0	258.3	99-103	285	••	•••	••	••	••		••
Omnirad OMBB	邻苯甲酰基苯甲酸甲酯	606-28-0	240.3	48-54	253, 282		•••	••	••	••		••
Omnirad BMS	4-苯甲酰基-4'-甲基二苯硫醚	83846-85-9	304.4	75-85	252, 325	••	•••	•••	••	••		••
Omnirad 500	二苯甲酮和 1-羟基环己基-苯基甲酮的混合液	119-61-9 + 947-19-3		室温下为液体	248, 338	••	••	••	••	•		•••
Omnirad 991	2-乙基己基 2-[(1,1' -联苯)]-4-羧基苯甲酸酯	75005-95-7	414.5	室温下为液体	290	••	•••	•••	••	••		••
Esacure 3644	香豆素酮类光引发剂，专利产品	-		68-71	325, 375	•••	•••	•••		•••	•••	
Esacure TZM	二苯甲酮类光引发剂的液体混合物	119-61-9 + 134-84-9		室温下为液体	320, 260	•••	•••	•••	••	••		••
Esacure TZT	二苯甲酮类光引发剂的液体混合物	954-16-5 + 134-84-9		室温下为液体	250, 330	••	•••	•••	••	••		••
Omnirad DETX	2,4-二乙基硫杂蒽酮	82799-44-8	268.4	71-74	261, 385	•••	••			•••	•••	
Omnirad ITX	2-异丙基硫杂蒽酮	5495-84-1	254.3	70-76	255, 384	•••	••			•••	•••	
Omnirad MBF	苯甲酰甲酸甲酯	15206-55-0	164.2	室温下为液体	255, 325		•••	•••	••	•		•••
Omnirad EMK	四乙基米氏酮	90-93-7	324.5	93-96	248, 374	•••	•••			•••	•••	••
Omnirad 540	光引发剂混合液	-		室温下为液体	245	••	•••	•••	••	•		•

化学名称	CAS编号	摩尔质量 g/mol	熔点 °C	紫外吸收波长 nm	深层固化	表面固化	清漆	白色体系	有色体系	可见光固化	LED 固化	水基体系
------	-------	--------------	---------	-------------	------	------	----	------	------	-------	--------	------

胺类增效剂

Omnipol ASA	聚乙二醇-二（对-二甲基胺基苯甲酸）酯	71512-90-8	510	室温下为液体	230, 325		...	..	..	...	...	
Esacure A 198	高官能度胺增效剂			90-96	315	...	...	...	..	...	•	
Omnirad EDB	4-二甲基氨基苯甲酸乙酯	10287-53-3	193.2	62-68	228,308		...	..	..	..		
Omnirad EHA	4-（二甲氨基）-苯甲酸（2-乙基）己酯	21245-02-3	277.4	室温下为液体	312		...	..	..	..		

化学名称	CAS编号	摩尔质量 g/mol	熔点 °C	紫外吸收波长 nm	深层固化	表面固化	清漆	白色体系	有色体系	可见光固化	LED 固化	水基体系
------	-------	--------------	---------	-------------	------	------	----	------	------	-------	--------	------

电子级产品

Omnirad 369 E	2 - 苄基 - 2- 二甲基氨基 -1-(4-吗啉苯基)-1-丁酮（电子级）	119313-12-1	366.5	110-114	232, 323	...	..	•	•	...	..	
Omnirad 379 EG	2-(4-甲基苄基)- 2-（二甲基氨基）-1-(4-吗啉苯基)-1-丁酮（电子级）	119344-86-4	380.5	88-93	233, 320	...	..	•	•	...	..	
Omnirad 1312	脲酯类光引发剂			94-100	355	...	..				..	
Omnirad 1314	1-[4-(苯硫基)苯基]-1,2-辛烷二酮 2-(O-苯甲酰脲)	253585-83-0	445.6	42-45	330	..	..					
Omnirad 1315	1-[9-乙基-6-(2-甲基苯甲酰基)-9H-吡啶-3-基]乙酮 1-(O-乙酰脲)	478556-66-0	412.49	120-130	330	...	..				...	
Omnirad 1316	脲酯类光引发剂			100-120	330	..	...					
Omnirad 784	双[2,6-二氟-3-吡咯基)二茂钛	125051-32-3	534.4	165-170	398, 470	...		...	...	...	...	
Omnirad TPO-S	2,4,6-三甲基苯甲酰基-二苯基氧化膦（医药级）	75980-60-8	348.4	91 - 94	275, 379	...		...	...	...		•

化学名称		CAS编号	官能度	在25°C下的典型粘度 mPa.s	颜色 APHA 最大值	Tg °C	在25°C下的表面张力 m n/m	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
单官能度单体														
PureOmer 4012	丙烯酸异冰片酯(İBOA)	5888-33-5	1	10	50	88	32	溶解力、附着力、良好的柔韧性、耐热性好 生物基含量(ASTM D6866-21): 78 %	••	•	••	••	•••	•
Photomer 4034	己内酯改性羟基丙烯酸酯(CA)	110489-05-9	1	35*	100			增强的柔韧性、改进的耐化学性和优异的水解稳定性	••	••	•••		•••	
Photomer 4035	苯氧基乙基 (4) 丙烯酸酯(PHEA)	48145-04-6	1	10	60	5	38	附着力、涂层硬度、高MW树脂相容剂	••		•••		•••	•
Photomer 4039	酚基乙氧基丙烯酸酯	56641-05-5	1	30	150	12	41	柔韧、低气味、附着力	•		•••	•	•••	•
Photomer 4135	邻苯基苯氧基乙基丙烯酸酯(OPPEOA)	72009-86-0	1	135	100	32	40	高折射率	•				••	
Photomer 4141	环三羟甲基丙烷甲缩醛丙烯酸酯(CTFA)	66492-51-1	1	15	100	40	36	附着力、涂层硬度、耐化学性	••	••	••	•••	•••	
Photomer 4141 plus	环三羟甲基丙烷甲缩醛丙烯酸酯(CTFA)	66492-51-1	1	15	100	40	36	附着力、涂层硬度、耐化学性、低TMPTA	••	••	••	•••	•••	
Photomer 4142 (LT)	四氢呋喃丙烯酸酯(THFA)	2399-48-6	1	8	80	-20	35	附着力、耐化学性、良好的耐候性、高溶解力		••		••	•••	
Photomer 4184U	2-[[丁氨基]羰基]氧代]丙烯酸乙酯	63225-53-6	1	35	200	-3	35	柔韧性、附着力、高延伸率	•		•••		•••	
Photomer 4211 (LT)	2-(2-乙氧基乙氧基)丙烯酸酯(EOEOEA)	7328-17-8	1	6	60	-53	31	附着力、溶解力、高柔韧性	•		•••	•••	••	
Photomer 4808	辛基癸基丙烯酸酯(ODA)	2499-59-4 + 2156-96-6	1	6	60	-53	27	疏水性、良好的润湿性、良好的柔韧性、良好的附着力	•		••	••	••	•
Photomer 4810	丙烯酸异癸酯(İDA)	1330-61-6	1	8	100	-60	29	柔韧性、疏水性、颜料润湿性、基材润湿性	•		•••	••		••
PureOmer 4812	丙烯酸月桂酯(LA)	2156-97-0	1	7	200	-30	30	柔韧性、疏水性、良好的附着力、低收缩率 生物基含量(ASTM D6866-21): 81 %	•		•••	••	••	

双官能度单体

Photomer 4017 (LT)	1,6 - 己二醇二丙烯酸酯(HDDA)	13048-33-4	2	8	60	41	35	附着力、耐化学性、高溶解力和切削力	...	...	.	...	...	..
Photomer 4028	双酚A乙氧基 (4) 二丙烯酸酯	64401-02-1	2	1000	150	63	43	光泽度、低收缩率、低皮肤刺激性、光刻添加剂	..	..		..	..	...
Photomer 4050	聚乙二醇200二丙烯酸酯(PEG200DA)	26570-48-9	2	20	70	8	39	柔韧性、流动性和流平性、水分散性	..	.	..	..	..	
Photomer 4054	聚乙二醇400二丙烯酸酯(PEG400DA)	26570-48-9	2	50	100	3	40	柔韧性、水分散性、低挥发性	.	.	..	..	..	
Photomer 4056	聚乙二醇600二丙烯酸酯(PEG600DA)	26570-48-9	2	100	100	-42	41	柔韧性、水分散性、低挥发性	.	.	..	..	..	
Photomer 4061 (LT)	三丙二醇二丙烯酸酯(TPGDA)	42978-66-5	2	14	100	64	32	多用途，良好的柔韧性，高反应活性	..	..	.	..	..	.
Photomer 4071	3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯(MPDDA)	64194-22-5	2	8.5	120	50	33	低气味、附着力、高溶解力和切削力强	...	...	.	...	...	..

* 在40°C 测量

能量固化树脂

化学名称		CAS编号	官能度	在25°C下的典型粘度 mPa.s	颜色 APHA 最大值	Tg °C	在25°C下的表面张力 m n/m	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
Photomer 4120 (LT)	新戊二醇二丙烯酸酯	2223-82-7	2	10	50	6	32	高反应活性，良好的涂层硬度和拉伸强度	...	..	..	...	..	...
Photomer 4127 (LT)	新戊二醇丙氧基（2）二丙烯酸酯(NPGPODA)	84170-74-1	2	15	80	35	32	颜料润湿性、流动性和流平性、低收缩率、低表面张力	..		..	..	•	..
Photomer 4226 (LT)	二丙二醇二丙烯酸酯(DPGDA)	57472-68-1	2	10	60	96	33	颜料润湿性、高反应活性、高溶解力和切削力	..	..	•	..	..	•

三官能和更高官能度单体

Photomer 4006 (LT)	三羟甲基丙烷三丙烯酸酯(TMPTA)	15625-89-5	3	100	50	62	50	高反应活性、涂层硬度、耐化学性	...	...	.	...	..	.
Photomer 4072 (LT)	三羟甲基丙烷丙氧基（3）三丙烯酸酯(TMP3POTA)	53879-54-2	3	80	250	-15		高反应活性、柔韧性、耐化学性、低收缩率	...	..	..	...	..	...
PureOmer 4094 (LT)	甘油丙氧基（4）三丙烯酸酯(GPTA)	52408-84-1	3	85	100	33	33	颜料润湿性、柔韧性、抗冲击性	...	..	..	..	.	...
Photomer 4149 (LT)	三羟甲基丙烷乙氧基（3）三丙烯酸酯(TMP3EOTA)	28961-43-5	3	63	50	37	38	高反应活性、涂层硬度、抗拉强度	...	..	..	...	..	...
Photomer 4154 (LT)	三羟甲基乙氧基（4）三丙烯酸酯(TMP4EOTA)	28961-43-5	3	67	80	-12	39	高反应活性、涂层硬度、抗拉强度、TMPTA<0.1%	..	..	...	...	..	...
Photomer 4157	三羟甲基乙氧基（9）三丙烯酸酯(TMP9EOTA)	28961-43-5	3	105	100	-12	39	柔韧性、抗冲击性、耐磨性、水分散性	..	..	...	...	..	...
Photomer 4158	三羟甲基丙烷乙氧基（15）三丙烯酸酯(TMP15EOTA)	28961-43-5	3	170	150	-32	39	柔韧性、抗冲击性、耐磨性、水分散性	..	..	...	...	..	...
Photomer 4172 (LT)	季戊四醇乙氧基（5）四丙烯酸酯(PPTTA)	51728-26-8	4	160	100	36	38	高反应活性、分散性、柔韧性、高纯度和低溶剂含量	...	...	.	..	..	..
Photomer 4306 (LT)	双（三羟甲基丙烷）四丙烯酸酯(DiTMPTA)	94108-97-1 / 1393932-71-2	4	550	100	96	35	高反应活性	...		.	..	.	..
Photomer 4307	双（三羟甲基丙烷）四丙烯酸酯(DiTMPTA)	94108-97-1 / 1393932-71-2	4	650	300		35	高反应活性	...		.	..	.	..
Photomer 4308	双（三羟甲基丙烷）四丙烯酸酯(DiTMPTA)	1393932-71-2	4	1000				高反应活性、高交联密度	...		.	..	.	..
Photomer 4335	季戊四醇三、四丙烯酸酯(PETIA)	1245638-61-2	3.5	650	100	100		高反应活性、低粘度	...		.	..	...	.
Photomer 4356	三（2-羟乙基）异氰脲酸酯三丙烯酸酯(THEICTA)	40220-08-4	3	wax	100	240		高Tg，良好的耐热性	...	...	.	.	..	
Photomer 4357	改性THEICTA		3	3000	200	198		高Tg，良好的耐热性、低粘度	...	...	..	.	..	
Photomer 4600	二季戊四醇五/六丙烯酸酯(DPHA)	1384855-91-7	5	6000	50		41	高反应活性、硬度、耐磨性和耐刮擦性	...	...	.	..	..	...
Photomer 4620	烷氧基(20EO)二季戊四醇五/六丙烯酸酯	104634-06-2	5.5	550	200	21		低粘度、高反应活性、硬度和耐刮擦性	...	...	...	..	..	...
Photomer 4666	二季戊四醇五/六丙烯酸酯(DPHA)	1384855-91-7	5	5500	100	94	42	高反应活性、硬度和耐刮擦性	...	...	.	..	..	...
Photomer 4669	二季戊四醇五/六丙烯酸酯(DPHA)	1384855-91-7	6	13000	60		42	高反应活性、硬度、耐磨性和耐刮擦性	...	...	.	..	..	...

化学名称		官能度	在T°C下的典型 粘度 mPa.s	T °C	颜色 Gardner 最大值	拉伸强度 psi	延伸率 %	Tg °C	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
环氧丙烯酸酯															
PureOmer 3005	环氧大豆油丙烯酸酯 (ESBOA)	2	20000	25	7	1150	16	8	柔韧性，优异的颜料润湿性 生物基含量(ASTM D6866-21): 84 %	•	•	••	••	•	•••
Photomer 3006	环氧大豆油丙烯酸酯 (ESBOA)	3	44000	25					优异的颜料润湿性和柔韧性	•	•	••	••	•	•••
Photomer 3016 (LT)	双酚A环氧二丙烯酸酯	2	5500	60	1	4150	3	60	光泽度、耐化学性、涂层硬度	••	•••	•	•	•	••
Photomer 3016-20G (LT)	20% GPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	75000	25	1				光泽度、耐化学性、改进的柔韧性	••	•••	•	•	•	••
Photomer 3016-20D (LT)	20% DPGDA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	30000	25	1				光泽度、耐化学性、改进的柔韧性	••	••	••	•	•	••
Photomer 3016-20H (LT)	20% HDDA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	8000	25	1				光泽度、耐化学性	••	••	•	•	••	••
Photomer 3016-20R (LT)	20% TPGDA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	23000	25	1		2	45	光泽度、耐化学性、改进的柔韧性	••	••	••	•	•	••
Photomer 3016-20T (LT)	20% TMPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	50000	25	1			38	固化速率、耐化学性、涂层硬度	•••	•••	•	•	•	••
Photomer 3016-25R (LT)	25% TMPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	15000	25	1	7800	5	45	光泽度、耐化学性、改进的柔韧性	••	••	••	•	•	••
Photomer 3016-25T (LT)	40% GPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	45000	25	1				光泽度、耐化学性、改进的柔韧性	•••	•••	•	•	••	••
Photomer 3016-40R (LT)	40% TMPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	2000	25	1			45	光泽度、耐化学性、改进的柔韧性	••	••	••	•	•	••
Photomer 3016-40T (LT)	60% GPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	7500	25	1			53	耐化学性、固化速率	•••	•••	•	•	••	••
PureOmer 3026 (LT)	双酚A环氧二丙烯酸酯	2	6000	60	1				高反应活性、耐化学性、改进的柔韧性 生物基含量(ASTM D6866-21): 21%	••	•••	•	•	•	••
PureOmer 3026-20G (LT)	20% GPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	85000	25	1				高反应活性、耐化学性、改进的柔韧性。生物基含量(ASTM D6866-21): 19.6%	••	•••	•	•	•	••
PureOmer 3026-40G (LT)	40% GPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	2	9000	25	1				高反应活性、耐化学性、改进的柔韧性。生物基含量(ASTM D6866-21): 18.2%	••	•••	•	•	•	••
Photomer 3701	40%TMPTA稀释的邻甲酚环氧丙烯酸酯	3	10000	25	5			67	耐化学性、耐热性、表面硬度、高反应活性	•••	•••	•	•	•	•

能量固化树脂

化学名称		官能度	在T°C下的典型 粘度 mPa.s	T °C	颜色 Gardner 最大值	拉伸强度 MPa	延伸率 %	Tg °C	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
聚酯丙烯酸酯															
Photomer 5010	消光树脂	2	触变性 凝胶	25		-	-	-	亚光，低光泽度	...	..	..	.	...	...
Photomer 5419	四官能聚酯丙烯酸酯	4	400	25	2	6	10	12	对金属基材有良好的附着力、颜料润湿性、耐刮伤性	...	..	..		...	...
Photomer 5425	聚酯丙烯酸酯	2	30000	25	5	18	19	24	良好的柔韧性和高耐磨性	...	...	...			...
Photomer 5429	聚酯四丙烯酸酯	4	400	25	2	19	7	41	抗拉强度、固化速率、附着力、低粘度	..	..	..		...	...
Photomer 5439	聚酯四丙烯酸酯	4	275	25	2	31	8	46	快速固化，对金属有良好的附着力， 颜料润湿性	...	.	..		...	...
PureOmer 5437	聚酯四丙烯酸酯	4	9500	25	5	1	6	-11	优异的颜料润湿性、良好的附着力、耐刮擦性、高光泽度、生物基含量(ASTM D6866-21)：14 %	..	..	..		...	...
Photomer 5442	聚酯六丙烯酸酯	6	9500	25	15	18	1	56	固化速度快、光刻特性、极好的颜料润湿性、良好的流动性	...	..	...	..		...
PureOmer 5443	聚酯六丙烯酸酯	6	32500	25		17	3	46	高反应活性、不含PETA和PETIA、良好的光刻性能生物基含量(ASTM D6866-21)：46 %	...	...	..	.	.	...
PureOmer 5450	脂肪酸改性聚酯六丙烯酸酯	6	9500	25	15	na	na	49	高反应活性、光刻特性、颜料润湿性生物基含量(ASTM D6866-21)：40 %	...	..	..	.		...
Photomer 9145	在DPGDA中稀释的不饱和聚酯低聚物	2	11000	25	4	11	21	37	填料的附着力、颜料润湿性	.	.	...		...	...
聚醚丙烯酸酯															
PureOmer 5662	胺改性聚醚丙烯酸酯	4	3000	25	1				附着力、柔韧性、涂层硬度生物基含量(ASTM D6866-21)：14 %	...	..	...	..	..	..
Photomer 5930	胺改性聚醚丙烯酸酯	4	500	25	2				颜料润湿性、高反应活性、耐化学性、氧化抑制剂	...	..	..	..	..	..

能量固化树脂

化学名称		官能度	在T°C下的典型 粘度 mPa.s	T °C	颜色 Gardner 最大值	拉伸强度 psi	延伸率 %	Tg °C	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料湿润性
脂肪族聚氨酯丙烯酸酯															
Photomer 4184 U ◇	2-[[(丁氨基)羰基]氧代]丙烯酸乙酯	1	35	25	1			-3	柔韧性、附着力、高延伸率	•		•••		•••	
Photomer 6008	脂肪族聚氨酯三丙烯酸酯	3	16000	60	1	6800	8	47	涂层硬度、抗拉强度、耐化学性、不黄变	••	•••	••	•••	•	
Photomer 6010	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	5800	60	1	2100	45	-7	良好的耐候性、不黄变、热成型	••	••	•••	••	•	••
Photomer 6019	脂肪族聚氨酯三丙烯酸酯	3	3250	60	1	8200	8	51	涂层硬度、抗拉强度、附着力、不黄变	••	•••	••	•••	••	
Photomer 6024	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	45000	25				-51	良好的柔韧性、耐黄变性和良好的UV/EB固化反应活性	••	•	•••	•••	•••	
Photomer 6029	脂肪族聚氨酯三丙烯酸酯	3	3250	60	1	8200	8	51	涂层硬度、抗拉强度、附着力、不黄变	••	•••	••	•••	••	
Photomer 6184	脂肪族聚氨酯三丙烯酸酯	3	58000	25	1	5400	7	53	易操作性、涂层硬度、抗拉强度、耐温性、不黄变	••	•••	••	•••	•	
Photomer 6210	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	12000	25	1	1400	40	32	易操作性、耐刮擦性、柔韧性、耐冲击性、附着力、不黄变	••	••	•••	•••	•••	
Photomer 6230	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	3500	60	1	1100	70	2	耐磨性、耐冲击性、低气味、附着力、不黄变	••	••	•••	•••	•••	
Photomer 6630	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	65000	25	2		29	-27	良好的韧性、柔韧性、不黄变	••	••	•••	••	•	
Photomer 6631 ◇	脂肪族聚氨酯六丙烯酸酯	6	30000	25	2				涂层硬度、良好的耐刮擦性和耐磨性、高反应活性	•••	•••	•		•	
Photomer 6633	脂肪族聚氨酯六丙烯酸酯	6	100500	25	2				低黄变，高活性，优异的附着力	•••	••	••	•••	•••	
Photomer 6638	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	120000	25	2			19	良好的耐候性、良好的柔韧性	••	••	••	•••	•••	
Photomer 6642	脂肪族聚氨酯三丙烯酸酯	3	50000	25	2				固化速度快、良好的柔韧性、硬度	••	••	••	••		
Photomer 6643	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	50000	60	2	384	100	-40	高延伸率、优异的柔韧性、良好的耐刮擦性和附着力	•	•••	•••	••	••	
Photomer 6644	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	20000	25	2	284	300	-37	高延伸率、优异的柔韧性、附着力	•	••	•••	•••	•••	
Photomer 6645	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	35000	25	1	994	760	-39	极高延伸率、优异的柔韧性、良好的耐磨性、附着力	•	••	•••	•••	•••	
Photomer 6648 ◇	脂肪族聚氨酯四丙烯酸酯	4	8000	25	150 Apha				不含锡、良好的耐机械性和耐化学性、良好的耐磨性和高柔韧性	•••	•••	•••		••	
Photomer 6692 ◇	脂肪族聚氨酯六丙烯酸酯	6	5500	25	2			47	不含Petia、不含锡、优异的耐磨性、良好的硬度、良好的耐化学性和耐水性	•••	••	••	•••	•••	
Photomer 6710	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	7500	25	1	2465	45	26	优异的机械性能和柔韧性，良好的稳定性	••	••	•••	•••	•••	
Photomer 6718 ◇	脂肪族聚氨酯三丙烯酸酯	3	16000	60	1	11000		98	不含锡、固化速率快、高温稳定性、出色的耐溶剂性	••	•••	••	•••	•	

能量固化树脂

◇ 不含有机锡

化学名称		官能度	在T°C下的典型 粘度 mPa.s	T °C	颜色 Gardner 最大值	拉伸强度 psi	延伸率 %	Tg °C	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
Photomer 6721	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	7500	25	1	2300		23	良好的机械性能、良好的喷墨打印应用稳定性	••	••	•••	•••	•••	
Photomer 6891	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯	2	8000	25	1	2000	60	28	柔韧性、耐冲击性、附着力、不黄变	••	••	•••	•••	•••	
Photomer 6892	脂肪族聚氨酯三丙烯酸酯	3	29500	25	1	1300	45	14	附着力、耐化学性、柔韧性、耐刮擦性、不黄变	••	••	•••	••	•••	

芳香族聚氨酯丙烯酸酯

Photomer 6577	芳香族聚氨酯十丙烯酸酯	10	190000	25	2			45	出色的耐溶剂性和耐化学性、优异的表面硬度和耐磨性，以及高反应活性	•••	•••	•			
Photomer 6578 ♦	芳香族聚氨酯四丙烯酸酯	4	6000	23	300 Apha			40	不含锡、低粘度、良好的耐磨性和耐刮擦性	••	••	••			
Photomer 6579	芳香族聚氨酯二丙烯酸酯	2	7500	25	2			10	柔韧性、耐磨性	••	•	•••	•	••	
Photomer 6720	芳香族聚氨酯六丙烯酸酯	6	28500	25	2			49	固化速度快、冲击强度、硬度、耐磨性	•••	••	•	•	•	

能量固化树脂

化学名称	官能度	在25°C下的典型 粘度 mPa.s	颜色 Gardner 最大值	酸值 mg KOH/g最大值	Tg °C	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
------	-----	-------------------------	---------------------	---------------------	---------	------	------	----	-----	------	-----	-------

附着力促进剂

Photomer 2203	酸官能化甲基丙烯酸酯	2	1250	3	320		尤其是对金属和玻璃的附着力	•	•	•••		•••	
Photomer 4173	酸官能化丙烯酸酯	1	4000	1	210		附着力强、涂层硬度高、耐化学性好	•	•••			•••	
Photomer 4703	酸官能化丙烯酸酯	1	190	2	290		附着力强、低粘度、耐化学性好	•				•••	
Photomer 5028	40% GPTA稀释的氯化聚酯	3	95000	3	25	53	附着力促进剂	••		••	•	•••	••
Photomer 5042	40% TMPTA稀释的氯化聚酯	3	125000	3	20		附着力促进剂	••		••	•	•••	
PureOmer 5437	聚酯四丙烯酸酯	4	9500	5	15		优异的颜料润湿性、良好的附着力、耐刮擦性、高光泽度 生物基含量(ASTM D6866-21): 14 %	••	••	••		•••	•••
Photomer 9502	在TPGDA和HDDA中稀释的丙烯酸树脂	2	17500		1	15	附着力促进剂	•	•	•••		•••	

♦ 不含有机锡

化学名称		CAS编号	官能度	在25°C下的典型粘度 mPa.s	颜色 APHA 最大值	酸值 mg koh/g 最大值	Tg °C	在25°C下的表面张力 m n/m	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	附着力
甲基丙烯酸酯													
Photomer 2006 (LT)	三羟甲基丙烷三甲基丙烯酸酯(TMPTMA)	3290-92-4	3	43	70	0.1	27	32	耐化学性和耐冲击性、硬度	...	..	•	...
PureOmer 2012	甲基丙烯酸异冰片酯(IBOMA)	7534-94-3	1	6	50	0.5	150	31	附着力、柔韧性、低收缩率、耐磨性、高Tg (150) 生物基含量(ASTM D6866-21): 72 %	•	•	..	...
Photomer 2028	双酚A(4EO)二甲基丙烯酸酯	41637-38-1	2	650	100	0.5			耐热，耐化学性，优异的柔韧性	•	•	...	•
Photomer 2050	聚乙二醇200二甲基丙烯酸酯(PEG200DMA)	25852-47-5	2	14	60	0.5		35	耐热性、耐化学性、柔韧性	•	•	..	•
Photomer 2317	甲基丙烯酸羟丙酯(HPMA)	213-090-3	1		30	1.5			尤其是对金属和塑料的附着力、亲水性	•	•	..	...
Photomer 2812	甲基丙烯酸月桂酯(LMA)	142-90-5	1	6	100	0.1	-65	28.9	低收缩率、良好的柔韧性、疏水性、良好的耐候性	•	..	..	..

化学名称	官能度	在25°C下的典型粘度 mPa.s	颜色 Gardner 最大值	产品特征	反应活性	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
------	-----	---------------------	------------------	------	------	-----	------	-----	-------

氨改性丙烯酸酯

Photomer 4068	丙烯酸酯胺增效剂	2.5	125		固化速率、高反应活性、耐化学性、氧化抑制剂	...	•	•	•	
Photomer 4250	丙烯酸酯胺增效剂	2.5	350	6	固化速率、高反应活性	...	•		..	•
Photomer 4771	丙烯酸酯胺增效剂	2	700	3	固化速率、不黄变、低粘度	...	•		...	•
Photomer 4775	丙烯酸酯胺增效剂	2	3200	3	固化速率、不黄变、氧化抑制剂	...	•		...	•
Photomer 4780	丙烯酸酯胺增效剂	2	1150	2	固化速率、不黄变、低粘度	...	•		...	•
Photomer 4967	丙烯酸酯胺增效剂	1	20	2	固化速率、高反应活性、耐化学性、氧化抑制剂	...	•	•	•	
Photomer 5006	丙烯酸酯胺增效剂	1	73	2	固化速率、高反应活性、耐化学性、氧化抑制剂	...	•	•	•	

化学名称	CAS编号	熔点 °C	外观	产品特征
------	-------	---------	----	------

特殊单体

Omnimer ACMO	丙烯酰吗啉	5117-12-4	室温下为液体	无色或淡黄色透明液体	作为共聚单体，提供柔韧性、低收缩率和耐热性
Omnimer VCL	N-乙烯基己内酰胺	2235-00-9	32-36	淡黄色结晶固体	作为共聚单体，提供柔韧性、低收缩率、附着力、颜料润湿性和疏水性

◇ 不含有机锡



	化学名称	CAS编号	熔点 °C	紫外吸收波长 nm	完全固化	表面固化	透明系统	白色体系	颜料体系	LED固化
阳离子光引发剂										
Omnicat 250	4-甲基苯基 - 4-异丁基苯基碘鎓六氟磷酸盐(l-)-的碳酸亚丙酯溶液	344562-80-7 + 108-32-7	室温下为液体	240	...	..	..	...	...	
Omnicat 270	高分子量硫鎓六氟磷酸盐	953084-13-4	192	223, 325				...	...	
Omnicat 320	碳酸亚丙酯稀释的混合三芳基硫鎓六铈酸盐	159120-95-3 + 108-32-7	室温下为液体	245, 312	..	..	..	...		
Omnicat 432	碳酸亚丙酯稀释的混合三芳基硫鎓六氟磷酸盐	68156-13-8 + 74227-35-3 + 108-32-7	室温下为液体	210, 300	..	..	...	...	...	

阳离子敏化剂

Omnirad DETX	2,4-二乙基硫杂蒽酮	82799-44-8	71-74	261, 385	...	..			...	...
Omnirad ITX	2-异丙基硫杂蒽酮	5495-84-1	70-76	255, 384	...	..			...	...
Omnipol TX	聚合型硫杂蒽酮II型光引发剂	813452-37-8	室温下为液体	245, 280, 390	...	..	.	.	...	...
Esacure 3644	香豆素酮类光引发剂	专利产品	68-71	325, 375	...	..			...	...

	化学名称	CAS编号	在T° C下的 典型粘度 mPa . s	T (° C)	颜色 APHA 最大值	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	黄色	附着力
--	------	-------	------------------------------	----------	---------------------	------	------	----	-----	----	-----

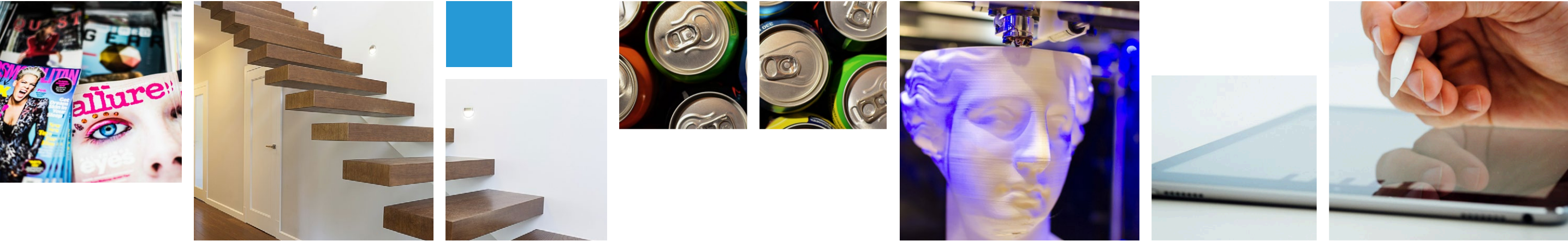
阳离子低聚物

Omnilane OC1005	(3-4-环氧环己烷)3'-4'-环氧环己基羧酸甲酯	2386-87-0	400	25	100	快速固化、耐热性、附着力	...	...	.	...	...
Omnilane OC3005	双(7-氧杂双环[4.1.0]庚-3-基甲基)己二酸	3130-19-6	575	25	250	快速固化、高柔韧性、附着力	...	...	..	...	...

阳离子光固化产品

化学名称		CAS编号	熔点 °C	外观	产品特征
阻聚剂					
Omnivadd IN 510	三（N-亚硝基-N-苯基羟基胺）铝盐	15305-07-4	165-172	白色至淡黄色粉末	用于延长UV/EB配方保质期的阻聚剂和罐内稳定剂
Omnivadd IN 515	三(N-羟基-N-亚硝基苯基胺-O,O')铝盐和苯氧乙基丙烯酸酯的液体混合物	15305-07-4 + 48145-04-6	室温下为液体	中等棕色至深棕色液体	用于延长UV/EB配方保质期的阻聚剂和罐内稳定剂
Omnivadd IN 518	三(N-羟基-N-亚硝基苯基胺-O,O')铝盐和甘油丙氧基三丙烯酸酯的液体混合物	15305-07-4 + 52408-84-1	室温下为液体	中等棕色至深棕色液体	用于延长UV/EB配方保质期的阻聚剂和罐内稳定剂
Omnivadd IN 538	4-苄基-2,6-二叔丁基环己-2,5-二烯酮	7078-98-0	-	黄色至橙色粉末	用于延长UV/EB配方保质期的阻聚剂和罐内稳定剂

化学名称		CAS编号	熔点 °C	外观	产品特征
添加剂					
Omnivadd SB Flakes	蔗糖苯甲酸酯	12738-64-6	93-100	淡黄色至灰白色晶体	流变改性剂/保持添加剂，提高颜色强度
Omnivadd OB	2,5-噻吩二基双(5-叔丁基-1,3 苯并恶唑)	7128-64-5	200-205	淡黄色结晶性粉末	光学增亮剂/荧光增白剂。在高温下化学性能稳定，适用于油墨和涂料



	添加方式	添加量 %	活性成分 %	产品特征
非硅消泡剂				
Omnivadd WD 2020	加工前/后	0.1-0.7	20	用于酸催化和硝基淋涂系统、不饱和聚酯和胶衣
Omnivadd WD 2720	加工前/后	0.1-1.0	-	用于不饱和聚酯、环氧和聚氨酯体系
非硅表面&流平助剂				
Omnivadd XF 3260	加工结束后	0.05-1.0	100	润湿、流平、流动控制剂，抗缩孔性能优异
Omnivadd XF 3772	加工结束后	0.5-2.0	60	用于溶剂或无溶剂体系，卷材涂料、汽车原厂漆和工业漆
Omnivadd XF 3777	加工结束后	0.5-1.0	70	极强的抗缩孔能力
含硅表面&流平助剂				
Omnivadd XF 3230	任何阶段	0.05-0.5	100	ADD-3030的100%固含版本
Omnivadd XF 3236	稀释后	0.02-0.3	100	溶剂型木器漆、工业涂料和无溶剂涂料
Omnivadd XF 3290	任何阶段	0.05-0.5	100	高性能添加剂，可增加滑爽性、表面光滑度和“软触感”效果

	无机 OA (%)	有机 BET (%)	黑色 DBP (%)	活性成分 %	产品特征
聚氨酯类高分子量分散剂					
Omnivadd EP 4035	10	25-50	15-25	100	在非极性体系，如醇酸，丙烯酸和环氧树脂中，非常有效地稳定颜料。无溶剂助剂可同时用于无溶剂和溶剂型涂料。
Omnivadd XP 4047	10	30-50	15-25	35	高品质工业涂料，包括汽车原厂和修补漆

基于颜料/膨润土的填加量 %					
	无机	有机	膨润土	活性成分 %	产品特征
低分子量分散剂					
Omnivadd SP 5207	0.5-5.0	2.0-5.0	-	100	溶剂型建筑和装饰涂料
Omnivadd SP 5217	0.5-5.0	-	-	100	溶剂型、无溶剂型涂料和印刷油墨。非常适用于钛白粉和其他填料

新型低分子量分散剂					
PureVadd 6220	5-10	10-20	15-20	100	通用型分散剂，提升着色剂在体系中的相容性和展色性
Omnivadd XP 6230	1-3	-	-	100	带酸性基团的脂肪族聚醚
Omnivadd XP 6231	1-3	-	-	100	带酸性基团的脂肪族聚醚，特别用于PVC溶胶

OA：吸油值
BET：比表面积值
DBP：邻苯二甲酸二丁酯吸收值

化学名称	CAS编号	生物基含量 ASTM D 6866-21	官能度	在25°C下的典型粘度 mPa.s	颜色 APHA 最大值	Tg °C	在25°C下的表面张力 m n/m	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
------	-------	------------------------	-----	---------------------	---------------	---------	---------------------	------	------	----	-----	------	-----	-------

单官能单体

PureOmer 4012	丙烯酸异冰片酯(IBOA)	5888-33-5	78	1	10	50	88	32	溶解力、附着力、良好的柔韧性、热成型。	..	.	..	..	...	.
PureOmer 4812	丙烯酸月桂酯(LA)	2156-97-0	81	1	7	200	-3	30	柔韧性、疏水性、附着力好、收缩率低、可再生含量高	.		...	..	..	

三官能和更高官能单体

PureOmer 4094 (LT)	甘油丙氧基三丙烯酸酯(GPTA)	52408-84-1	14	3	85	100	33	33	颜料润湿性、柔韧性、抗冲击性	...	..	..	..	.	...
--------------------	------------------	------------	----	---	----	-----	----	----	----------------	-----	----	----	----	---	-----

甲基丙烯酸酯

PureOmer 2012	甲基丙烯酸异冰片酯(IBOMA)	7534-94-3	72	1	6	50	150	31	附着力、柔韧性、低收缩率、耐磨性、高Tg	.	.	..		...	
---------------	------------------	-----------	----	---	---	----	-----	----	----------------------	---	---	----	--	-----	--

化学名称	生物基含量 ASTM D 6866-21	官能度	在T°C下的典型粘度 mPa.s	T °C	颜色 Gardner 最大值	拉伸强度 psi	延伸率 %	Tg °C	产品特征	反应活性	硬度	柔韧性	耐黄变性	附着力	颜料润湿性
------	------------------------	-----	--------------------	--------	------------------	------------	---------	---------	------	------	----	-----	------	-----	-------

环氧丙烯酸酯

PureOmer 3005	丙烯酸环氧大豆油 (ESBOA)	84	2	20000	25	7	1150	16	8	柔韧性，优异的颜料润湿性	.	.	..	..	.	...
PureOmer 3026 (LT)	双酚A环氧二丙烯酸酯	21	2	6000	60	1				高反应活性、耐化学性、改进的柔韧性	..	...	.	..	.	..
PureOmer 3026-40G (LT)	40% GPTA稀释的双酚A环氧二丙烯酸酯	18.2	2	9000	25	1				高反应活性、耐化学性、改进的柔韧性	...	...	.	..	.	..

聚酯丙烯酸酯

PureOmer 5437	聚酯四丙烯酸酯	14	4	9500	25	5				优异的颜料润湿性、良好的附着力、耐刮擦性、高光泽度	..	..	..		...	...
PureOmer 5443	聚酯六丙烯酸酯	46	6	32500	25					高反应活性、不含PETA和PETIA、良好的光刻性能	...	...	..	.	.	...
PureOmer 5450	脂肪酸改性聚酯六丙烯酸酯	40	6	9500	25	15			17	高反应活性、光刻特性、颜料润湿性	...	..	..	.		...

聚醚丙烯酸酯

PureOmer 5662	胺改性聚醚丙烯酸酯	14	4	3000	25	1				附着力、柔韧性、涂层硬度	...	..	...	..	..	..
---------------	-----------	----	---	------	----	---	--	--	--	--------------	-----	----	-----	----	----	----

联系方式

IGM公司的全球足迹



- 销售和分销
- 生产基地
- 研发/技术支持

亚太地区

艾坚蒙（上海）管理有限公司
中国上海市虹口区四川北路88号星荟中心1座办公楼2305-2307单元，邮编200085
电话：+86 21 52080993
传真：+86 21 52080930

江苏利田科技有限公司
江苏省如东县沿海经济开发区黄海四路6号
电话：+86 513 84584888
传真：+86 513 84583888

台湾艾坚蒙国际贸易有限公司
台湾桃园县中坜市中山路88号15楼3室，邮编320
电话：+886 3 4275 275
传真：+886 3 4275 279

IGM Japan GK
7th floor, Tsukiji Front Building,
2-2-7, Tsukiji,
Chuo-ku, Tokyo, Japan
电话：+81 3 6260 6341

美洲

IGM Resins USA Inc.
3300 Westinghouse Blvd
Charlotte, NC 28273
United States of America
电话：+1 704 588 2500
传真：+1 630 5249094

IGM Resins do Brasil Ltda.
Alameda Itajubá, 2738
Joapiranga - Valinhos
Brasil
电话：+ 55 19 3856-4480
comercial@igmresins.com

应用实验室

IGM Resins Italia S.r.l.
Insubrias Biopark
Via Roberto Lepetit, 34
21040 Gorenziano (VA),
Italy

艾坚蒙（安庆）科技发展有限公司
中国安徽省安庆市高新区皇冠路16号，邮编246000

江苏利田科技有限公司
江苏省如东县沿海经济开发区黄海四路6号

IGM Resins USA Inc.
3300 Westinghouse Blvd
Charlotte, NC 28273,
United States of America

有关IGM的全球官方指定代理商网络，请通过以下链接访问我们的网站：
www.igmresins.com

欧洲

IGM Resins B.V.
Gompenstraat 49
5145 RM Waalwijk, The Netherlands
电话：+31 416 316657
传真：+31 416 564632

IGM Holding B.V. Iberica
Paseo de Gracia, 118 - principal
08008 Barcelona, Spain
电话：+34 93 476 5631
传真：+34 93 396 1837

IGM Resins Italia S.r.l.
Insubrias Biopark
Via Roberto Lepetit, 34
21040 Gorenziano (VA), Italy
电话：+39 02 9647 4929



免责声明

本产品目录提供的信息和建议出于善意提供，并且我们认为是正确的IGM公司对所提供信息的完整性或准确性不作任何声明或保证。

所提供的信息需由信息接收人自行评估是否符合自己的目的和用途。

本文件未就所指信息或产品的适用性或任何其他性质作出任何明示或默示的声明或保证。

PureLine™、PureOmer™、PureVadd™、Photomer、Omnimer、Omnilane、Omnipol、Omnirad、Omnicat、Omnivad、Omnivadd和Esacure
是IGM公司的注册商标。



sales@igmresins.com
www.igmresins.com