


UV/EB固化

亚太地区产品指南

SWISS EXPERTISE 



RAHN
Your partner for excellence



Contents 内容

- 04** About RAHN
关于我们
- 06** Reactive Diluents
稀释剂
- 06** Epoxy Acrylates
环氧(甲基)丙烯酸酯
- 08** Polyester/Polyether Acrylates
聚酯/聚酯丙烯酸酯
- 08** Urethane Acrylates
聚氨酯(甲基)丙烯酸酯
- 10** Oligoamines
低聚胺
- 10** Co-Resins
共用树脂
- 10** Specialities
特殊产品
- 10** Additives
添加剂
- 12** Photoinitiators
光引发剂
- 12** Synergists
增效剂
- 14** Polymeric Photoinitiators
聚合物光引发剂

此产品目录已涵盖目前商业化最成功的RAHN产品。如果现有产品还未能满足您的研发要求, 请直接和我们联系, 寻找更多解决方案。

This guide includes our most successfully used and commercially fully supported products. If your requirements cannot be met with any of these products, please contact us directly to help you find a solution.

在世界各地为您的UV/EB固化系统提供支持

RAHN 是一家世界领先的添加剂、低聚物、单体、光引发剂和其他定制专用化学品供应商。我们的产品被用于紫外线和电子束固化技术，是高性能墨水、涂料、粘合剂、医疗、快速成型和其他应用所不可缺少的组成部分。产品系列以 GENOMER*、GENORAD*、GENOCURE* 和 GENOPOL* 等商标销售，是被广泛使用的行业标准产品。

RAHN 的主要产品和服务包括

- 完整系列的专用 UV/EB 可固化产品
- 在世界各地销售的产品具有稳定一致的品质
- 高质量和高纯度的产品
- 以客户为中心的产品开发
- 技术咨询和支持
- 特殊应用实验室
- 健康与安全 and 物流支持
- 世界范围的合作伙伴网络
- 集中于能量固化的行业专门知识
- 一流的客户服务



我们的理念

公司以高水准的客户支持、结合最前沿的技术数据以及最新的健康、安全和法规信息为依据，开展业务经营。凭借在瑞士，美国和中国的三座实验室，RAHN 有能力提供本地定制解决方案和专门技术，满足各种应用领域的需求。

经验

针对产品开发和产品应用领域，依靠我们在辐射固化领域 超过30 年的服务经验，RAHN为客户提供全方位支持。

产品开发

产品开发实验室为我们的客户开发新化学品和提供解决方案。我们有丰富的经验为客户提供有针对性的解决方案和更多地以市场需求为导向的产品。如果您在寻找特殊的解决方案或者在完成配方上需要简单的帮助，请联系我们。新产品的开发和应用/ 起始配方及量身定制的项目均由我们的开发公司 RadLab AG 提供技术支持。

印刷艺术

我们位于瑞士的实验室关注印刷艺术并且对所有以能量固化配方为主的印刷工艺提供全面支持。

实验室配有完善的仪器来检测印刷油墨和涂料所要求的胶印转移和水墨平衡性能以及所有主要的物理参数。

胶黏剂

我们位于美国的实验室专业研究胶黏剂的相关应用，并且拥有完善的仪器提供所有最新的胶黏剂技术所需的相关测试数据包括最高剪切破坏温度。

我们的专业知识与技能，期待您的见证。欢迎您与RAHN当地的办公室或销售代表联系

用3D 打印技术创建形状固定的工件

我们的客户不仅可以我们的产品生产具有3D效果的局部上光油，还可以使用他们的3D 打印机打印出形状固定的工件。我们的原材料可以减少收缩并确保工件符合我们客户精确的规格要求。

标识码

稀释剂

M22	= GENOMER* 1122
PP	= PPTTA
EHA	= 2-Ethylhexyl-Acrylate
ETM	= TMP(EO) ₃ TA
HD	= HDDA
TM	= TMPTA
TP	= TPGDA
GP	= GPTA
NP	= NPG(PO) ₂ DA

或咨询其他可用稀释剂

产品资料

Color A	= APHA
Color G	= Gardner
2	= Literature Value

Registration Status

S	= Simplified Notification, import is only allowed via RAHN Trading Shanghai
L	= EICSC Listed

GENOMER产品码

第一个数字	: 产品类别
第二个数字	: 官能团度
第三和第四数字	: 产品编号

性能

++++	= 优秀
+++	= 很好
++	= 一般
+	= 低的

注册状态

S	= 简易备案, 仅能由锐昂贸易上海(有限)公司进口
L	= EICSC 注册

产品	产品数据 (典型值)							注册状态	性能			
	说明	官能度	颜色	酸值 (mg KOH/g)	粘度 (mPa·s, 25 °C) (cps, 77 °F)	Tg (°C)	Refractive Index		反应性	光泽	柔韧性	硬度
稀释剂												
GENOMER* 1117	环三羟甲基丙烷甲缩醛丙烯酸酯	1	50 A	0.1	15	10	1.462	L				•
GENOMER* 1120	3,3,5-三甲基环己基丙烯酸酯	1	6 A	0.03	3	43	1.453	L				•
GENOMER* 1121	丙烯酸异冰片酯	1	10 A	0.1	10	80	1.474	L	•			•
GENOMER* 1122	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	1	20 A	1.0	30	-3	1.460	L		•		•
GENOMER* 1122TF ◊	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	1	25 A	3.0	35	-	1.459	L		•		•
GENOMER* 1225	三乙二醇二丙烯酸酯	2	14 A	0.03	14	46	1.462	L				•
GENOMER* 1231	三环癸烷二甲醇二丙烯酸酯	2	122 A	0.03	136	110	1.503	L				• •

◊ 不含锡 (避免添加锡化合物)

产品	产品数据 (典型值)							注册状态	性能		
	说明	官能度	颜色	酸值 (mg KOH/g)	粘度 (mPa·s, 25 °C) (cps, 77 °F)	Tg (°C)	Refractive Index		反应性	颜料润湿性	柔韧性
环氧 (甲基) 丙烯酸酯											
GENOMER* 2235	脂肪族环氧丙烯酸酯	2	3 G	7	1 100	45	1.480	L	++++	++	+++
GENOMER* 2253	改性环氧丙烯酸酯	2	1 G	1	30 000	-1	1.523	L	++++	++	++++
GENOMER* 2255	改性环氧丙烯酸酯	2	2 G	1	45 000	96	1.539	L	++++	+++	++
GENOMER* 2259	改性环氧丙烯酸酯	2	2 G	1	25 000	85	1.533	L	++++	++++	++
GENOMER* 2263	环氧丙烯酸酯	2	1 G	4	4 000 (60°C/140°F)	99	1.550	L	++++	+	++
GENOMER* 2280	改性环氧丙烯酸酯	2	2 G	4	5 000 (60°C/140°F)	62	1.530	L	++++	+++	++
GENOMER* 2281	改性环氧丙烯酸酯	2	1 G	1	4 500 (60°C/140°F)	66	1.530	L	++++	+++	++
EPOXY METHACRYLATE 97-053	环氧甲基丙烯酸酯	2	1 G	-	4 500 (60°C/140°F)	114	1.551	L	+	+	+

应用										关键特性			
耐化学性	附着	数码墨水	胶版油墨	柔版油墨	丝网油墨	罩光清漆	木器漆	复合材料	电子产品	胶粘剂	塑料涂料	医疗	
		•	•	•		•	•	•	•	•	•		韧性, 柔韧性, 附着力好
		•	•	•	•			•		•			优异的附着力, 低粘度, 高柔韧性, 对塑料基材有良好的润湿性, 低表面张力。
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		高Tg且柔韧性好, 降粘度能力好, 附着力好, 耐湿气
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		柔韧性好, 低气味, 对塑料附着力好
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		非常高的反应性和快速固化
•	•		•	•	•	•		•	•	•			附着力好, 高柔韧性和良好的耐化学性
•			•	•	•	•		•	•	•			附着力好, 优异的韧性, 耐热性。

			应用										关键特性	
硬度	耐化学性	附着	数码墨水	胶版油墨	柔版油墨	丝网油墨	罩光清漆	木器漆	复合材料	电子产品	胶粘剂	塑料涂料	医疗	
++	++++	+++		•	•	•	•				•	•		高反应性, 非常低的粘度, 杰出的耐化学性和耐污性能
+	++++	++++		•	•	•	•				•	•		高反应性, 高柔韧性, 中等粘度, 对塑料附着力好
++++	++++	+		•	•	•	•	•			•	•		颜料润湿性好, 胶印性能好, 好的反应性和粘度
++++	++++	++		•	•	•	•	•			•	•		颜料润湿性好, 胶印性能好, 好的反应性, 中等粘度
++++	++++	+		•	•	•	•	•	•		•	•		杰出的反应性, 好的耐化学性和耐划伤性能
++++	++++	++		•	•	•	•	•	•		•	•		性能平衡, 高反应性, 高硬度, 柔韧性和韧性
++++	++++	+++		•	•	•	•	•	•		•	•		性能平衡, 高反应性, 高硬度, 韧性和附着力
++++	++++	+++									•			非常低的收缩, 提供杰出的硬度和耐磨性及耐划伤性能

产品	产品数据 (典型值)							注册状态	性能		
	说明	官能度	颜色	酸值 (mg KOH/g)	粘度 (mPa·s, 25 °C) (cps, 77 °F)	Tg (°C)	Refractive Index		反应性	颜料润湿性	柔韧性
聚醚/聚酯丙烯酸酯											
GENOMER* 3364	聚醚丙烯酸酯	3	15 A	0.5	130	26	1.475	L	+++	++	++
POLYESTER ACRYLATE 03-849	聚酯丙烯酸酯	3	3 G	8	20 000	19	1.506	L	+++	+++	++++
GENOMER* 3414	聚醚丙烯酸酯	4	50 A	0.5	4 500	-14	1.483	L	++++	++	++++
GENOMER* 3457	聚醚丙烯酸酯	4	20 A	0.2	1 250	12	1.484	S	++++	++	++
GENOMER* 3480	聚醚丙烯酸酯	4	50 A	0.2	3 200	-12	1.475	L	+++	++	++++
GENOMER* 3485	聚酯丙烯酸酯	4	3 G	8	500	20	1.470	L	++	+++	++
GENOMER* 3497	聚醚丙烯酸酯	4	40 A	0.5	600	2	1.479	L	+++	++	+++

产品	产品数据 (典型值)							注册状态	性能		
	说明	官能度	颜色	酸值 (mg KOH/g)	粘度 (mPa·s, 25 °C) (cps, 77 °F)	Tg (°C)	Refractive Index		反应性	颜料润湿性	
聚氨酯(甲基)丙烯酸酯											
GENOMER* 4188/EHA	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	1	100 A	5	120 000	-14	1.480	L	+	++	
GENOMER* 4205	脂肪族聚氨酯甲基丙烯酸酯	2	25 A	2	9 000	99	1.463	L	+	++	
GENOMER* 4212	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	2	1 G	2	14 000	-7	1.486	S	+	++	
GENOMER* 4215	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	2	2 G	1	20 000 (60°C/140°F)	-22	1.497	L	+++	+++	
GENOMER* 4217	芳香族聚氨酯丙烯酸酯	2	1 G	3	100 000	-36	1.490	L	++	+++	
GENOMER* 4230	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	2	40 A	2	35 000	-53	1.460	L	+	++	
GENOMER* 4247	脂肪族聚氨酯甲基丙烯酸酯 (不含锡)	2	25 A	2	10 000	134	1.484	L	+	++	
GENOMER* 4256	脂肪族聚氨酯甲基丙烯酸酯	2	1 G	4	15 000 ¹⁾	-19	1.487	L	+	++	
GENOMER* 4267	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	2	1 G	4	16 000 (60°C/140°F)	-10	1.490	L	++	+++	
GENOMER* 4269/M22	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	2	1 G	3	55 000	-13	1.479	L	+	+++	
GENOMER* 4277	脂肪族聚氨酯甲基丙烯酸酯	2	1 G	8	19 000 (60°C/140°F)	8	1.491	S	+	++	
GENOMER* 4297	脂肪族聚氨酯甲基丙烯酸酯	2	20 A	2	8 700	130	1.485	L	+	++	
GENOMER* 4312	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	3	1 G	1	60 000	32	1.497	L	+++	+++	
GENOMER* 4312TF [◇]	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	3	1 G	1	60 000	32	1.497	L	+++	+++	
GENOMER* 4316	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	3	1 G	1	58 000	7	1.493	L	+++	+++	
GENOMER* 4425	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	4	1 G	5	4 500	18	1.478	S	+++	++	
GENOMER* 4622	芳香族聚氨酯丙烯酸酯	6	2 G	3	30 000	55	1.510	L	++++	+++	
GENOMER* 4690	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	6	1 G	1	80 000	55	1.497	L	+++	+++	
GENOMER* 4691	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	6	1 G	1	100 000	55	1.497	L	+++	+++	

可提供的稀释形式: GENOMER* 4188/M22, GENOMER* 4215/M22

¹⁾ 添加了20%的甲苯

[◇] 不含锡(避免添加锡化合物)

性能				应用										关键特性	
硬度	耐化学性	附著		数码墨水	胶版油墨	柔版油墨	丝网油墨	罩光清漆	木器漆	复合材料	电子产品	胶粘剂	塑料涂料	医疗	
+++	++++	++													高反应性, 低粘度, 耐溶剂性
++	+++	++													高反应性, 耐化学性和耐磨性
++	++++	++													高反应性, 低粘度, 耐溶剂性, 耐划伤, 柔韧性, 附着力, 低Tg
+++	++++	++													高反应性, 高硬度, 耐化学性和附着力
++	++++	+++													高反应性, 柔韧性好, 耐化学性和附着力佳
+++	++++	+++													低粘度, 好的表面硬度, 耐化学性, 附着力好
++	++++	++													高反应性, 低粘度, 耐溶剂性

性能				应用										关键特性	
柔韧性	硬度	耐化学性	附著	数码墨水	胶版油墨	柔版油墨	丝网油墨	罩光清漆	木器漆	复合材料	电子产品	胶粘剂	塑料涂料	医疗	
++++	+	+	++++												高粘性, 高拉伸率, 杰出的附着力
+	++++	++++	++												高E-模量, 好的拉伸强度和光稳定性, 耐磨性和耐化学性
++++	+	+++	+++												柔韧性好, 低粘度, 低黄变, 附着力好
++++	+	+++	++++												对PVC和其它塑料附着力好
++++	+	++	+++												杰出的柔韧性, 对困难底材附着力好
++++	+	+	+++												柔韧性好, 低黄变
+	++++	++++	++												杰出的硬度和机械性能, 高耐划伤性和耐磨性, 极高的透明度
++++	+	+	+++												杰出的弹性和拉伸性, 增加光稳定性和耐化学性
++++	++	+++	++++												杰出的柔韧性和韧性, 附着力好
++++	+	+	++++												增粘树脂, 韧性好, 高柔韧性, 杰出的附着力
++++	+++	+++	++++												极佳的柔韧性, 高透明度和低黄变, 附着良好, 低放热
+	++++	++++	++												良好的耐污染性和耐化学性, 高抗拉强度和弹性模量, 良好的耐磨性, 非常低的泛黄性
++++	++	+++	+++												高反应性, 柔韧性好, 附着力好, 耐划伤, 耐磨
++++	++	+++	+++												高反应活性和良好柔韧性, 良好附着力和耐磨耐刮擦性能, 不含有机锡
++++	++	++	+++												高反应性, 柔韧性好, 附着力好, 耐划伤, 耐磨
++	+++	++++	+++												高反应性, 低粘度, 柔韧性和硬度平衡
+	++++	++++	++												固化快, 硬度好, 耐化学性
+	++++	++++	++												高硬度, 耐划伤, 耐磨, 低黄变
+	++++	++++	++												高硬度, 耐划伤, 耐磨, 低黄变

产品	产品数据 (典型值)							注册状态		
	说明	官能度	颜色	胺值 (mg KOH/g)	粘度 (mPa.s, 25 °C) (cps, 77 °F)	Tg (°C)	Refractive Index		反应性	颜料润湿性
低聚胺										
GENOMER* 5142	丙烯酸酯胺协同剂	<1	2 G	220	20	-	1.450	L	n/a	n/a
GENOMER* 5271	胺丙烯酸酯	2	2 G	140	1 200	-48	1.482	L	++++	n/a
GENOMER* 5275	胺丙烯酸酯	2	1 G	150	3 700	-48	1.486	L	++++	n/a
GENOMER* 5695	丙烯酸酯化低聚胺	6	1 G	85	8 000	-27	1.489	S	++++	n/a

产品	产品数据 (典型值)							注册状态		
	说明	官能度	颜色	酸值 (mg KOH/g)	粘度 (mPa.s, 25 °C) (cps, 77 °F)	Tg (°C)	Refractive Index		反应性	颜料润湿性
共用树脂										
GENOMER* 6043/M22	改性聚酯树脂	n/a	1 G	5	30 000	-14	1.495	L	+	++
GENOMER* 6050/TM	改性聚酯树脂	n/a	2 G	4	125 000	19	1.508	L	++	++++
GENOMER* 6083/HD	惰性树脂	n/a	2 G	2	110 000	51	1.485	L	+	++++
CO-RESIN 02-819/M22	改性聚酯树脂	n/a	4 G	6	100 000	1	1.505	L	+	++++
特殊产品										
GENOMER* 7151	羧基官能团聚酯丙烯酸酯	1	2 G	210	7 000	37	1.530	L	++	n/a
GENOMER* 7287	特殊树脂	2	40 A	2	12	-28	1.457	L	++	++
GENOMER* 7302	特殊树脂	3	1 G	3	110	31	1.486	L	+++	n/a
GENOMER* 7311	水溶性丙烯酸酯树脂	3	40 A	0.2	1 200	-40	1.477	L	+++	++

可提供的稀释形式: GENOMER* 6050/GP, GENOMER* 6083/M22, GENOMER* 6083/TP, GENOMER* 6083/ETM

产品	产品数据 (典型值)				注册状态	性能						
	说明	颜色	酸值 (mg KOH/g)	粘度 (mPa.s, 25 °C) (cps, 77 °F)		反应性保持	颜色保持	粘度保持	附着	颜料润湿	数码墨水	胶版油墨
添加剂												
GENORAD* 16	UV 油墨/涂料储存稳定剂	3 G	15	1 200	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 18	UV 油墨/涂料储存稳定剂	4 G	7	2 000	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 20	UV 油墨/涂料储存稳定剂	1 G	2	1 000	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 21	UV 油墨/涂料储存稳定剂	10 G	-	2 000	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 22	UV 油墨/涂料储存稳定剂	2 G	30	20	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 23	UV 油墨/涂料储存稳定剂	6 G	2	140	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 24	UV 油墨/涂料储存稳定剂	dark	0.2	140	S	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 26	UV 油墨/涂料储存稳定剂	4 G	13	120	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 40	附着力促进剂	100 A	295	2 000	L	•	•	•	•	•	•	•
GENORAD* 41	附着力促进剂	100 A	290	1 500	L	•	•	•	•	•	•	•

性能				应用										关键特性	
柔韧性	硬度	耐化学性	附著	数码墨水	胶版油墨	柔版油墨	丝网油墨	罩光清漆	木器漆	复合材料	电子产品	胶粘剂	塑料涂料	医疗	
n/a	n/a	n/a	n/a	•	•	•	•	•	•		•	•			提升固化速度和表面固化, 低粘度, 高胶值, 杰出的相容性
++++	++	+	++++		•	•	•	•	•			•	•		快速表面固化, 低刺激性气味, 良好的附着力和低粘度
++++	++	+	++++	•	•	•	•	•	•			•	•		快速表面固化, 低刺激性气味, 良好的附着力
++++	++	++	++++		•	•	•	•	•			•	•		在LED配方里固化速度快, 表干好, 附着力好, 低黄变

性能				应用										关键特性	
柔韧性	硬度	耐化学性	附著	数码墨水	胶版油墨	柔版油墨	丝网油墨	罩光清漆	木器漆	复合材料	电子产品	胶粘剂	塑料涂料	医疗	
++++	+	+	++++				•					•			用于压敏胶的增韧剂树脂, 低泛黄性, 优异的粘附性
++++	++	+	++++	•	•	•	•					•	•		对塑料具有很好的粘附性, 很好的胶印性能
++	+++	++	++++			•	•	•				•	•		对塑料具有很好的粘附性, 颜料润湿性能, 高玻璃化温度
++++	+	+	++++									•			内聚力和初粘力有很好的平衡. 很好的胶粘性能. 提高剪切粘失效温度
+	+++	+	++++					•	•		•	•			对金属和玻璃具有良好的粘附性
+++	++	++++	+++	•	•	•	•						•		提供很好的消光性能, 低粘度和适当的反应性, 易与消光粉混合
++	n/a	n/a	++					•	•		•	•	•		低氧阻聚, 提升表面固化, 适用于UV LED, 低粘度, 低气味
++++	++	+	++++	•	•	•						•	•	•	水溶性, 良好反应性, 极佳柔韧性, 高光泽和低黄变

应用	关键特性											
柔版油墨	丝网油墨	罩光清漆	木器漆	复合材料	电子产品	胶粘剂	塑料涂料	医疗				
•	•	•			•							用于研磨和存储的最高性能稳定剂, 在无氧条件下工作, 对反应性无影响
•	•	•			•							用于研磨和存储的高性能稳定剂, 在无氧条件下工作, 对反应性无影响
		•	•	•	•	•	•					用于透明涂料的杰出的稳定剂
•	•				•							用于紫外光固化金属油墨的罐内稳定剂
•	•	•			•							用于研磨和储存的杰出的稳定剂, 无氧条件下工作, 对反应性无影响, 低粘度, 特别适用于UV喷墨油墨
•												优秀的通用型稳定剂, 用作聚合反应抑制剂来提高UV固化配方的保质期
•	•	•			•			•				大分子罐内稳定剂, 对UV LED和其他自由基体系的配方稳定有极佳效果
•	•	•			•							用于研磨和储存的高效稳定剂, 无氧条件下作用, 对反应活性没有影响, 不含有双酚A
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	用于金属, 玻璃和塑料的附着力促进剂
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	提高对难附着底材如金属, 玻璃和塑料的附着力



产品	产品数据 (典型值)				
	说明	纯度 (%)	熔点 (°C) 粘度 [mPas, 25 °C]	吸收波长 (nm)	结构
光引发剂					
GENOCURE* BDK	苯偶酰二甲基缩酮	> 99.5	66	252	
GENOCURE* BDMM	2 - 苄基-2 - 二甲基氨基-1-(4 - 吗啉代苯基)-丁酮-1	> 98.0	123	230/325	
GENOCURE* CPK	1-羟基环己基苯基甲酮	> 99.0	48	247	
GENOCURE* CQ	樟脑醌	> 99.0	198-202	470	
GENOCURE* LBC	1-羟基环己基苯基甲酮 和二苯甲酮	> 98.0	-	250/330	
GENOCURE* LBP	4-甲基二苯甲酮和二苯甲酮	> 99.0	(~90)	257	
GENOCURE* LTD	2,4,6-三甲基苯甲酰基-二苯基氧化膦 二甲基羟基苯乙酮	> 98.0	-	240/272/ 367	
GENOCURE* LTM	液态光引发剂混合物	> 97.0	(~20)	253/368	-
GENOCURE* MBF	苯甲酰甲酸甲酯	> 97.0	(~5)	257	
GENOCURE* PMP	2 - 甲基-1 - (4 - 甲硫基苯基)-2 - 吗啉丙-1 - 酮	> 99.0	74-76	307	
GENOCURE* TPO	2,4,6-三甲基苯甲酰基-二苯基氧化膦	> 99.0	92-94	380	
GENOCURE* TPO-L	2,4,6-三甲基苯甲酰基苯基膦酸乙酯	> 93.0	-	370/275	
增效剂					
GENOCURE* MDEA ¹⁾	N-甲基二乙醇胺	> 99.0	(~100)	220	

¹⁾ GENOCURE* MDEA 服从化学武器公约



注册状态	应用	关键特性
	数码墨水 胶版油墨 柔版油墨 网版油墨 罩光清漆 木器漆 复合材料 电子产品 胶粘剂 塑料涂料 医疗	
L	· · · · · · · · · ·	黄变要求不高时的光引发剂
L	· · · · · · · · ·	对黑色颜料体系有杰出的深层固化, 常和其它光引发剂共用
L	· · · · · · · · ·	低黄变
L	·	用无硒方法生产, 在长波紫外光和可见光下提供很好的深层固化, 溶于醇, 酮, 丙烯酸酯和甲基丙烯酸酯
L	· · · · · · · · ·	液体, 用于清漆, 好的表面固化和深层固化
L	· · · · · · · · ·	普通用途, 液体
L	· · · · · · · · ·	用于非黄变清漆和白色颜料体系的液体光引发剂
L	· · · · · · · · ·	液体, 用于白色和厚涂层涂料, 好的表面固化和深层固化
L	· · · · · · · · ·	清漆, 杰出的表面固化, 低气味, 特别适用于无胺体系
L	· · · · · · · · ·	用于颜料体系, 常和其它光引发剂共用
L	· · · · · · · · ·	白色和厚涂层涂料, 非黄变
L	· · · · · · · · ·	液体, 白色和厚涂层, 不黄变
L	· · · · · · · · ·	低成本的胺协同剂

产品	产品数据 (典型值)				注册状态			
	说明	粘度 (mPas, 25 °C) (cps, 77 °F)	分子量	吸收波长 (nm)		数码墨水	胶版油墨	柔版油墨
聚合物光引发剂								
GENOPOL* AB-2	氨基苯甲酸酯聚合物衍生物	15000	900	228, 310	S	•	•	
GENOPOL* BP-2	二苯甲酮聚合物衍生物	120000	980	245, 325	S	•	•	





RAHN AG
Dörflistrasse 120 | CH-8050 Zürich
Tel.+41 44 315 42 00
Fax +41 44 315 42 65
EnergyCuring@rahn-group.com
www.rahn-group.com

RAHN GmbH
Hahnstrasse 70 | DE-60528 Frankfurt am Main
Tel. 0800 1 816 015
Fax 0800 1 816 016

RAHN USA Corp.
1005 North Commons Drive
Aurora, Illinois 60504, USA
Tel. +1 630 851 4220
Fax +1 630 851 4863

RAHN Trading (Shanghai) Co. Ltd.
2350 Duzhuang Road,
Shanghai 201108, P.R. China
Tel. +86 21 5442 8871
Fax +86 21 5442 8879

免责声明

我们完全或部分从供应商处及其他来源获得此信息。由于我们无法深入了解制造过程和应用过程，我们对所提供的建议和意见不承担责任，也不进行担保。客户必须根据其使用目的以及货物中存在或不存在的物质自行确定和测试产品的适用性。详细信息以这种方式传达时进行了充分保留，其不得隐含我方的任何义务或责任。不存在对于任何加工损失/间接损失的合法索赔，也不存在关于专利侵权的责任。如果该材料是一种开发产品，现阶段我们不能保证持续的商业供应和/或一致的质量，除非就此达成特殊协议。

GENOMER*, GENORAD*, GENOCURE* 和 GENOPOL* 是 RAHN AG 的注册商标。

DISCLAIMER

We have obtained this information wholly or partially from suppliers and from other sources. As we have no insight into the manufacturing processes and application procedures, the recommendations and suggestions are offered without obligation or guarantee. The customer must determine and test for himself the suitability of the products for its purpose and the substances present or not present in the goods. The details are thus conveyed with every reservation and shall imply no commitment or liability on our part. There will be no legitimate claim for any processing-/consequential damage nor responsibility regarding patent infringements. If the material is a development product, we cannot guarantee at this stage a continuous commercial supply and/or a consistent quality, unless specially agreed upon.

GENOMER*, GENOCURE*, GENORAD* and GENOPOL* are registered trademarks of RAHN AG.

Version: 10/2019