USE FOR ARONIX

产品用途

- A 车灯 HEAD LIGHT
- B 手机 MOBILE PHONE
- C 印刷油墨 PRINTING INK
- D 干膜 DRY FILM RESIST
- E PCB油墨 PCB INK
- F 木漆器表面涂装 WOOD PAINT

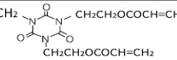
PRODUCT FOR ARONIX

产品种类

分类 Type of products		品名 Trade name	化学名 Chemical nomentclature	特征 Characteristics	用途 Main application					
					PCB	油墨(胶印)	涂料	树脂原料	干膜	胶粘剂
单官能		M-101A	乙氧化苯氧基丙烯酸酯 EO-modified phenol acrylate	反应性稀释剂 柔韧性好 Reactive thinner Good flexibility			○			○
		M-110S	2-(对-异丙苯基-苯氧基)-乙基丙烯酸酯 EO-modified p-cumylphenol acrylate				○			○
		M-113	壬基酚聚氧乙烯醚丙烯酸酯 EO-modified nonylphenol acrylate				○		○	○
		M-140	2-(1,2-环己烷二羧基酰亚胺)乙基丙烯酸酯 N-(Acryloyloxyethyl) hexahydrophthalimide				○			○
二官能	BPFEODA	M-208	乙氧基化双酚F二丙烯酸酯 EO-modified bisphenol F diacrylate	反应性稀释剂 高硬度 Reactive thinner High hardness		○	○			
	BPAEODA	M-211B	乙氧基化双酚A二丙烯酸酯 EO-modified bisphenol A diacrylate			○	○			○
	THEICDA	M-215	乙氧脲酸二丙烯酸酯 EO-modified isocyanurate diacrylate				○	○		
	TPGDA	M-220	聚丙二醇二丙烯酸酯 Tri polypropylene glycol diacrylate				○			○
	PEGDA	M-240	聚乙二醇二丙烯酸酯 Polyethylene glycol diacrylate				○		○	○
		MC-2500					○		○	○
	EOPPGDA	MC-2401	聚氧乙烯聚氧丙烯丙二醇醚二丙烯酸酯 EO-modified polypropylene glycol diacrylate	反应性稀释剂 Reactive thinner			○		○	
多官能	TMPTA	M-309	三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 Trimethylol propane triacrylate	交联剂/高硬度 Bridging agent, High hardness	○	○	○			○
	EOTMPTA	M-350	乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 EO-modified trimethylol propane triacrylate			○	○		○	
		MC-3600		交联剂 Bridging agent			○		○	
		MC-3601					○		○	
	POTMPTA	M-321	丙氧化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 PO-modified trimethylol propane triacrylate	交联剂 Bridging agent		○	○			
	DTMPTA	M-408	双三羟甲基丙烷四丙烯酸酯 Ditrimethylol propane tetraacrylate	交联剂/高硬度/固化快 Bridging agent, High hardness Quick curing		○	○		○	
		MC-4201				○	○		○	
	THEICTA	M-315	异氰脲酸三丙烯酸酯 EO-modified isocyanurate diacrylate and triacrylate	交联剂/耐热性好 Bridging agent, Good thermal stability			○			○
	PETA	M-305	季戊四醇三四丙烯酸酯 Pentaerythritol triacrylate and tetraacrylate	高硬度/固化快 High hardness, Quick curing			○	○		
		MT-3517A					○	○		
	EOPETA	MC-4300	乙氧基化季戊四醇四丙烯酸酯 EO-modified pentaerythritol tetraacrylate	交联剂 Bridging agent			○			
	PETTA	M-450	季戊四醇四丙烯酸酯 Pentaerythritol triacrylate and tetraacrylate	交联剂/高硬度 Bridging agent, High hardness			○			
	DPHA	M-400	双季戊四醇五六丙烯酸酯 Dipentaerythritol pentaacrylate and hexaacrylate	交联剂/高硬度/固化快 Bridging agent, High hardness Quick curing	○	○	○	○		
		M-402			○	○	○			
		MC-4100			○	○	○			
		MC-4103				○	○			
	特殊品	M-510	特殊丙烯酸酯 Special acrylate	含羧基/高硬度 -COOH, High hardness	○		○	○		
		M-520		含羟基/低酸值 -COOH, Low value	○		○	○		
		MC-3100		交联剂/高硬度 Bridging agent, High hardness		○	○		○	
		MC-3503		高粘度/固化快 High viscosity, Quick curing	○	○	○			
		MC-4200		交联剂/高硬度/固化快 Bridging agent,High hardness Quick curing		○	○			
		MC-8402		高羟基 High OH Value			○	○		
单官能		M-5300	特殊丙烯酸酯 Special acrylate	含羧基 -COOH			○	○		○
		M-5700		含羟基 -OH			○	○		○
多官能		M-7100	聚酯丙烯酸酯 Polyester acrylate	固化快 Quick Curing		○	○			
		M-8060		附着力好 Good adhesion		○	○			○
		M-9050		耐热性好 Good thermal stability			○			
		MC-8301		耐热性好 Good thermal stability		○	○			○
单官能		OXT-101	3-乙基-3-羟甲基氧杂环丁烷(氧杂丁环甲醇) Oxetane	水溶性 Good water solubility		○	○			○
二官能		OXT-221	3,3'-[氧基双亚甲基]双[3-乙基]氧杂环丁烷 Oxetane	交联密度高，耐试剂好，耐热性好 High crosslinking density,Good reagent resistance, Good thermal stability		○	○			○

ARONIX®

产品目录

品名 Trade name	分类 Type of products	化学名 Chemical nomentclature	代表结构式 Main structural formula		色度 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa·s/25°C)	酸值 Acid value (mgKOH/g)	折射率 Refractive index (nD_{25})
M-101A	特殊丙烯酸酯（单官能）	乙氧化苯氧基丙烯酸酯 EO-modified phenol acrylate	$CH_2=CHCO-(OC_2H_4)n-O$ 	n≒2	<300	10-20	1.0以下	1.514
M-102				n≒4	<300	20-40	1.0以下	1.507
M-106		邻苯基苯氧基乙基丙烯酸酯 EO-modified o-phenylphenol acrylate	$CH_2=CHCO-(OC_2H_4)n-O$ 	n≒1	<100	75-175	1.0以下	1.577
M-110S		2-(对-异丙苯基-苯氧基)-乙基丙烯酸酯 EO-modified p-cumylphenol acrylate	$CH_2=CHCO-(OC_2H_4)n-O$ 	n≒1.2	<100	100-210	1.0以下	1.554
M-111		壬基酚聚氧乙烯醚丙烯酸酯 EO-modified nonylphenol acrylate	$CH_2=CHCO-(OC_2H_4)n-O$ $-C_9H_{19}$	n≒1	<350	60-90	1.0以下	1.507
M-113				n≒4	<200	80-120	0.5以下	1.501
M-120		乙氧化乙基己酯丙烯酸酯 EO-modified 2-ethylhexyl acrylate	$CH_2=CHCO-(OC_2H_4)_2-OCH_2CH(C_2H_5)C_4H_9$		<150	4-7	0.3以下	1.450
M-140		2-(1,2-环己烷二羧基酰亚胺)乙基丙烯酸酯 N-(Acryloyloxyethyl) hexahydrophthalimide	$CH_2=CHCOO-C_2H_4-N$ 		<500	350-550	1.0以下	1.506
M-203	特殊丙烯酸酯（二官能）	三环葵烷二羟甲基二丙烯酸酯 Tricyclodecane dimethylol diacrylate	$CH_2=CHCOO-CH_2$  $CH_2-OCOCH=CH_2$		<200	100-140	1.0以下	未测定
M-208		乙氧基化双酚F二丙烯酸酯 EO-modified bisphenol F diacrylate	$CH_2=CH-CO-(OC_2H_4)n-O$  CH_2 $CH_2=CH-CO-(OC_2H_4)n-O$	n≒2	<150	500-700	1.0以下	1.539
M-211B		乙氧基化双酚A二丙烯酸酯 EO-modified bisphenol A diacrylate	$CH_2=CH-CO-(OC_2H_4)n-O$  CH_3-C-CH_3 $CH_2=CH-CO-(OC_2H_4)n-O$	n≒2	<100	950-1,350	1.0以下	1.536
M-215		乙氰脲酸二丙烯酸酯 EO-modified isocyanurate diacrylate	$HO-CH_2CH_2$  $CH_2CH_2OCOCH=CH_2$ $CH_2CH_2OCOCH=CH_2$		<100	3,500-15,000	1.0以下	1.515
M-220		聚丙二醇二丙烯酸酯 Polypropylene glycol diacrylate	$CH_2=CHCO-(OC_3H_6)n-OCOCH=CH_2$	n≒3	<250	8-16	1.0以下	1.455
M-225				n≒7	<200	30-50	1.0以下	1.450
M-270				n≒12	<200	65-85	1.0以下	1.451
M-240		聚乙二醇二丙烯酸酯 Polyethylene glycol diacrylate	$CH_2=CHCO-(OC_2H_4)n-OCOCH=CH_2$	n≒4	<100	13-24	1.0以下	1.469
MC-2500				n≒9	<100	35-55	1.0以下	未测定
MC-2401		聚氧乙烯聚氧丙烯丙二醇醚二丙烯酸酯 EO-modified polypropylene glycol diacrylate	$CH_2=CHCO-(OC_3H_6)m-(OC_2H_4)n-OCOCH=CH_2$		<500	100-140	1.0以下	未测定

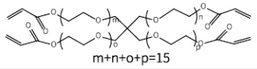
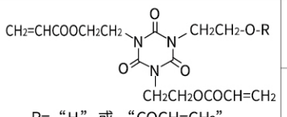
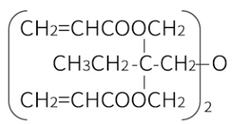
阻聚剂 Inhibitor (ppm)	皮肤刺激性 Skin irritation (P.I.I.)	化学物质规则 Registration				硬化物物性 Properties of cured film			特征 Characteristics	用途 Main application					
		中国 CRC	日本 METI	美国 TSCA	韩国 ECL	拉伸强度 Tensile strength (MPa)	拉伸率 Elongation (%)	Tg (°C)		PCB	油墨(胶印)	涂料	树脂原料	干膜	胶粘剂
170	0.7	○	○	○	○	-	-	-8	气味小，低皮肤刺激 Low odor gas, Low skin irritability			○			○
240	0.0	○	○	○	○	-	-	-18	气味小，低粘度 Low odor gas, Low viscosity			○			○
210	未测定	○	○	○	○	-	-	30	高折射率 High refraction rate			○			○
470	1.6	○	○	×	×	2.9	300	35	柔韧性好 Good flexibility			○			○
90	2.3	○	○	○	○	0.59	250	17	相容性好 Good compatibility			○			○
200	1.7	○	○	○	○	0.10	50	-20	Tg低 Low Tg			○		○	○
480	3.5	○	○	×	○	-	-	-65	低粘度，Tg低 Low viscosity, Low Tg					○	○
460/HQ	0.9	○	○	LVE	○	8.3	0-5	56	固化快，柔韧性好，金属 / 塑料基材附着力好 Quick curing, Good flexibility, Good adhesion (metal/plastic)			○			○
900	3.8	○	○	○	○	17	0-5	235	低吸水率 Low Absorption of water			○			○
770	0.0	○	○	×	○	58	5	75	固化快，低皮肤刺激 Quick curing, Low skin irritability		○	○			
460	0.4	○	○	○	○	52	0-10	75	固化快，低皮肤刺激 Quick curing, Low skin irritability		○	○			○
1470	3.7	○	○	○	○	49	0-10	166	甲苯(4~9%)，含羟基，耐热性好 Toluene(4~9%), -OH, Good thermal stability OH值：130mgKOH/g			○	○		
370	1.4	○	○	○	○	24	0-5	90	低粘度，低皮肤刺激 Low viscosity, Low skin irritability			○			○
100	0.8	○	○	×	×	2.6	10	-8	PPG#400，稀释性好 Good thinning performance			○		○	
110	0.0	○	○	×	×	0.88	5	-32	PPG#700			○		○	
200	4.0	○	○	○	○	19	0-10	50	PEG#200，低粘度 Low viscosity			○		○	○
200	未测定	○	○	○	○	24	2	-20	PEG#400，稀释性好 Good thinning performance			○		○	○
220	1.25	○	○	×	○	-	-	-	稀释性好 Good thinning performance			○		○	

*上述数值为实验结果，非标准规格。
*可根据客户需求定制特殊规格。

* The data described in the catalogue are based on our internal experimental results. Note that they are not the guaranteed values.
* We provide the customized products according to the customer's request besides the above products.

ARONIX®

产品目录

品名 Trade name	分类 Type of products	化学名 Chemical nomentclature	代表结构式 Main structural formula	色度 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa·s/25°C)	酸值 Acid value (mgKOH/g)	折射率 Refractive index (nD_{25})
M-305	特殊丙烯酸酯 (多官能) PETA系列 PETTA系列 Special acrylate (Multifunctional) PETA series PETTA series	季戊四醇三四丙烯酸酯 Pentaerythritol triacrylate and tetraacrylate	$(CH_2=CHCOOCH_2)_3$-C-CH_2-O-R R=“H”或“$COCH=CH_2$”	＜100	400-800	1.0以下	1.490
M-306				＜150	400-650	2.0以下	1.490
MT-3517A				＜100	400-1,000	2.0以下	未测定
M-450		季戊四醇四丙烯酸酯 Pentaerythritol tetraacrylate		＜200	60-100 (50°C)	1.0以下	固体
MC-4300		乙氧基化季戊四醇四丙烯酸酯 EO-modified pentaerythritol tetraacrylate	 m+n+o+p=15	＜260	150-250	1.0以下	未测定
M-309	特殊丙烯酸酯(多官能) TMPTA系列 Special acrylate (Multifunctional) TMPTA series	三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 Trimethylol propane triacrylate	$(CH_2=CHCOOCH_2)_3$ - CCH_2CH_3	＜100	60-110	1.0以下	1.480
M-310		丙氧化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 PO-modified trimethylol propane triacrylate	$[CH_2=CHCO-(OC_3H_6)n-OCH_2]_3$ - CCH_2CH_3 n≒1	＜160	60-110	1.0以下	1.466
M-321			n≒2	＜300	70-170	2.0以下	1.457
M-350		乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 EO-modified trimethylol propane triacrylate	$[CH_2=CHCO-(OC_2H_4)n-OCH_2]_3$ - CCH_2CH_3 n≒1	＜100	50-70	0.4以下	1.476
M-360			n≒2	＜200	65-90	0.5以下	1.476
MC-3600			n≒3	＜100	85-135	1.0以下	未测定
MC-3601			n≒5	＜150	100-200	1.0以下	未测定
M-313	特殊丙烯酸酯(多官能) THEIC系列 Special acrylate (Multifunctional) THEIC series	异氰脲酸三丙烯酸酯 EO-modified isocyanurate diacrylate and triacrylate	 R=“H”或“$COCH=CH_2$”	＜100	15,000-35,000	1.0以下	1.509
M-315				＜500	600-1,200 (50°C)	1.0以下	固体
M-408	特殊丙烯酸酯(多官能) DTMP系列 Special acrylate (Multifunctional) DTMP series	双三羟甲基丙烷四丙烯酸酯 Ditrimethylol propane tetraacrylate		＜160	500-800	0.5以下	1.490
MC-4201							

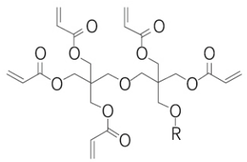
阻聚剂 Inhibitor (ppm)	皮肤刺激性 Skin irritation (P.I.I.)	化学物质规则 Registration 中国 CRC	日本 METI	美国 TSCA	韩国 ECL	硬化物物性 Properties of cured film 拉伸强度 Tensile strength (MPa)	拉伸率 Elongation (%)	Tg (°C)	特征 Characteristics	用途 Main application PCB	油墨(胶印)	涂料	树脂原料	干膜	胶粘剂
560	2.8	○	○	○	○	38	0-5	250以上	固化快，含羟基 Quick curing, -OH OH值：115mgKOH/g			○	○		
1000	未测定	○	○	○	○	-	-	250以上	固化快，聚氨酯树脂用 Quick curing, For polyurethane resin OH值：160mgKOH/g			○	○		
500	1.0	○	○	○	○	-	-	-	固化快，含羟基 Quick curing, -OH OH值：115mgKOH/g			○	○		
360	0.4	○	○	○	○	-	-	250以上	蜡状，固化快 Wax-like, Quick curing			○			
250	未测定	○	○	○	○	-	-	-	固化快 Quick curing			○		○	
110	3.2	○	○	○	○	23	0-5	250以上	相容性好 Good compatibility	○	○	○			○
430	1.1	○	○	○	○	17	0-5	120	低皮肤刺激 Low skin irritability		○	○			
450	1.6	○	○	○	○	25	5	50	-		○	○			
260	1.0	○	○	○	○	44	3	-	固化快 Quick curing		○	○		○	
960	2.1	○	○	○	○	28	5	53	固化快 Quick curing			○		○	
260	0.0	○	○	○	○	-	-	-	固化快 Quick curing			○		○	
300	未测定	○	○	○	○	-	-	-	固化快 Quick curing					○	
520	0.0	○	○	○	○	35	0-5	250以上	塑料基材附着力好，含羟基 Good adhesion(plastic), -OH OH值：50mgKOH/g			○			○
1270	0.1	○	○	○	○	69	0-10	250以上	蜡状，耐热性好 Wax-like, Good thermal stability			○			○
350	0.0	○	○	○	○	-	-	250以上	相容性好，反应性好 Good compatibility, Good reactivity		○	○		○	
									低溶剂(50ppm以下) Low solvent (50ppm bellow)		○	○		○	

*上述数值为实验结果，非标准规格。
*可根据客户需求定制特殊规格。

* The data described in the catalogue are based on our internal experimental results. Note that they are not the guaranteed values.
* We provide the customized products according to the customer's request besides the above products.

ARONIX®

产品目录

品名 Trade name	分类 Type of products	化学名 Chemical nomentclature	代表结构式 Main structural formula	色度 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa·s/25°C)	酸值 Acid value (mgKOH/g)	折射率 Refractive index (nD_{25})
M-400	特殊丙烯酸酯 (多官能) DPHA系列 Special acrylate (Multifunctional) DPHA series	双季戊四醇五六丙烯酸酯 Dipentaerythritol pentaacrylate and hexaacrylate	 R=“H”或“COCH=CH₂”	＜100	5,000-7,000	2.0以下	1.494
M-402				＜100	5,000-7,400	0.5以下	1.494
M-403				＜300	7,500-9,500	5.0以下	未测定
M-404				＜100	5,000-7,500	1.0以下	未测定
M-405				＜150	3,700-5,700	0.2以下	1.493
M-406				＜200	6,800-9,800	1.0以下	未测定
MC-4100				＜200	5,000-8,000	1.0以下	未测定
MC-4103				＜100	10,000-18,000	1.0以下	未测定
MC-3100	特殊丙烯酸酯 (多官能) Special acrylate (Multifunctional)	非公开		＜200	800-1,600	5.0以下	未测定
MC-3503				＜100	6,000-11,000	2.0以下	未测定
MC-4200				＜100	700-1,200	1.0以下	未测定
MC-8402				＜100	1,300-2,900	1.0以下	未测定
M-5300	特殊丙烯酸酯 Special acrylate	ω-羧基-聚己内酯丙烯酸酯 ω-Carboxy-polycaprolactone monoacrylate	$CH_2=CHCOO-(C_5H_{10}COO)_n-H$ n≒2	-	80-180	140-260	1.468
M-5700		2-丙烯酸-2-羟基-3-苯氧基丙酯 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	$CH_2=CHCOOCH_2-CHCH_2O$ (OH, benzene ring)	＜100	140-190	0.5以下	1.530
M-510		非公开(多官能)		＜100	3,500-6,500	80-120	未测定
M-520		非公开(多官能)		＜100	固体或 11,500-16,500	20-40	未测定

品名 Trade name	阻聚剂 Inhibitor (ppm)	皮肤刺激性 Skin irritation (P.I.I.)	化学物质规则 Registration				硬化物物性 Properties of cured film			特征 Characteristics	用途 Main application					
			中国 CRC	日本 METI	美国 TSCA	韩国 ECL	拉伸强度 Tensile strength (MPa)	拉伸率 Elongation (%)	Tg (°C)		PCB	油墨(胶印)	涂料	树脂原料	干膜	胶粘剂
M-400	460	0.4	○	○	○	○	-	-	250以上	-	○	○	○	○		
M-402	480	0.0	○	○	○	○	-	-	250以上	耐乳化好，高精制品 Good emulsification resistance, high purity	○	○	○			
M-403	460	未测定	○	○	○	○	-	-	250以上	聚氨酯树脂用 For polyurethane resin OH值：100mgKOH/g			○	○		
M-404	530	0.0	○	○	○	○	-	-	250以上	耐乳化好，抗结晶 Good emulsification resistance, Anti-crystallization	○	○	○			
M-405	430	未测定	○	○	○	○	-	-	250以上	耐乳化(混合物) Good emulsification resistance (mixture)		○	○			
M-406	490	未测定	○	○	○	○	-	-	250以上	耐乳化，高粘度 Good emulsification resistance, High viscosity			○			
MC-4100	500	0.75	○	○	○	○	-	-	-	固化快 Quick curing	○	○	○			
MC-4103	500	0.75	○	○	○	○	-	-	-	高粘度 High viscosity		○	○			
MC-3100	400	3.2	○	○	○	○	-	-	-	高粘度 High viscosity		○	○			
MC-3503	500	未测定	○	○	○	○	-	-	-	高粘度，固化快 High viscosity, Quick curing	○	○	○			
MC-4200	500	0.0	○	○	○	○	-	-	-	高粘度 High viscosity		○	○			
MC-8402	500	2.75	○	○	○	○	-	-	-	含羟基，低粘度 -OH, Low Viscosity OH值：60mgKOH/g			○	○		
M-5300	550	2.0	○	○	×	○	-	-	-	含羧基 -COOH			○	○		○
M-5700	540	0.9	○	○	○	○	1.2	200-300	17	含羟基，软涂膜 -OH, Soft coating film			○	○		○
M-510	450	4.8	○	○	×	○	未测定	未测定	未测定	含羧基，可溶于碱性溶液 -COOH, Alkaline solubility	○		○	○		
M-520	850	未测定	○	○	×	○	未测定	未测定	未测定	含羟基，低酸值 -COOH, Low value	○		○	○		

*上述数值为实验结果，非标准规格。
*可根据客户需求定制特殊规格。

* The data described in the catalogue are based on our internal experimental results. Note that they are not the guaranteed values.
* We provide the customized products according to the customer's request besides the above products.

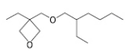
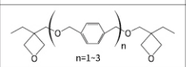
ARONIX®

产品目录

品名 Trade name	化学名 Chemical nomentclature	代表结构式 Main structural formula	色度 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa·s/25°C)	酸值 Acid value (mgKOH/g)	折射率 Refractive index (nD_{25})
M-7100	多官能基 聚酯丙烯酸酯 Polyester acrylate (Multifunctional)	A-(X-Y)$_n$-X-A (A:丙烯酸 M:多元醇 N:多元酸)	＜500	6,000-16,500	15.0以下	1.510
M-7300K			＜100	2,000-3,000	1.0以下	1.504
M-8030			＜300	560-960	7.0以下	1.487
M-8060			＜300	7,000-12,500	16.0以下	1.495
M-8530			＜300	350-650	10.0以下	1.480
M-8560			＜300	3,400-7,400	20.0以下	1.486
M-9050			＜500	6,000-14,000	10.0以下	1.499
MC-8301			＜300	8,000-12,000	16.0以下	未测定

阻聚剂 Inhibitor (ppm)	皮肤刺激性 Skin irritation (P.I.I.)	化学物质规则 Registration				硬化物物性 Properties of cured film			特征 Characteristics	用途 Main application					
		中国 CRC	日本 METI	美国 TSCA	韩国 ECL	拉伸强度 Tensile strength (MPa)	拉伸率 Elongation (%)	Tg (°C)		PCB	油墨(胶印)	涂料	树脂原料	干膜	胶粘剂
430	0.5	○	○	○	○	49	5-10	105	高光涂膜，固化快，高硬度 High gloss coating film, Quick curing, High hardness		○	○			
400	1.5	○	○	×	×	26	1以下	250以上	固化快，高硬度，耐热好 Quick curing, High hardness, Good thermal stability		○	○			
250	3.0	○	○	○	○	29	5-10	250以上	耐热性好，相容性好 Good thermal stability Good compatibility		○	○			
380	3.5	○	○	○	○	39	5-10	250以上	耐热性好，相容性好 Good thermal stability Good compatibility		○	○			○
400	0.0	○	○	○	○	48	5-10	-	低皮肤刺激，比M-8030固化快 Low skin irritability, Curing quick than M-8030		○	○			
490	1.1	○	○	○	○	51	1以下	-	低皮肤刺激，比M-8060固化快 Low skin irritability, Curing quick than M-8060		○	○			○
630	3.4	○	○	×	×	57	5	300以上	耐热性好 Good thermal stability			○			
370	0.0	○	○	○	○	-	-	-	耐热性好 Good thermal stability		○	○			○

ARON OXETANE 氧杂环丁烷

品名 Trade name	分类 Type of products	化学名 Chemical nomentclature	代表结构式 Main structural formula	纯度 Purity %	粘度 Viscosity (mPa·s/25°C)	沸点 Boiling Point (°C/kPa)	折射率 Refractive index (nD_{25})
OXT-101(OXA)	单官能 Monofunctional	3-乙基-3-羟甲基氧杂环丁烷(氧杂丁环甲醇) Oxetane		98%以上	17-22	105/0.93	1.449
OXT-212(EHOX)		2-乙基己基氧杂环丁烷 Oxetane		95%以上	3-6	133/1.33	1.438
OXT-121(XDO)	二官能 Bifunctional	二甲苯双氧杂环丁烷 Oxetane		95%以上	固体或 150-185	未测定	1.510
OXT-221(DOX)		3,3'-[氧基双亚甲基]双[3-乙基]氧杂环丁烷 Oxetane		98%以上	9-14	119/0.67	1.452

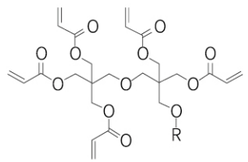
皮肤刺激性 Skin irritation (P.I.I.)	化学物质规则 Registration				硬化物物性 Properties of cured film			特征 Characteristics	用途 Main application					
	中国 CRC	日本 METI	美国 TSCA	韩国 ECL	比重 Specific gravity	硬化收缩率 Curing shrinkage	Tg (°C)		PCB	油墨(胶印)	涂料	树脂原料	干膜	胶粘剂
0.2	○	○	○	○	1.108	7.6	46	水溶性 Good water solubility		○	○			○
3.1	○	○	Consent order	○	0.922	3.8	-60	表面张力低，流平好，柔韧性好 Low surface tension,Leveling well,Good flexibility			○			○
2.6	○	○	LVE	X	1.104	3.3	94	耐试剂好，电子产品特性良好 Chemical resistance, Good electrical properties			○			○
1.0	○	○	SNUR	○	1.056	5.5	51	交联密度高，耐试剂好，耐热性好 High crosslinking density,Good reagent resistance, Good thermal stability		○	○			○

*上述数值为实验结果，非标准规格。
*可根据客户需求定制特殊规格。

* The data described in the catalogue are based on our internal experimental results. Note that they are not the guaranteed values.
* We provide the customized products according to the customer's request besides the above products.

ARONIX®

产品目录

品名 Trade name	化学名 Chemical nomentclature	代表结构式 Main structural formula	色度 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa·s/25°C)	酸值 Acid value (mgKOH/g)	折射率 Refractive index (nD_{25})
TJ-PT1	季戊四醇三四丙烯酸酯 Pentaerythritol triacrylate and tetraacrylate	$(CH_2=CHCOOCH_2)_3$-C-CH_2-O-R R=“H”或“COCH=CH_2”	＜100	550-750	1.0以下	未测定
TJ-DP1	双季戊四醇五六丙烯酸酯 Dipentaerythritol pentaacrylate and hexaacrylate	 R=“H”或“COCH=CH_2”	＜100	3,500-5,500	0.5以下	未测定
TJ-DP10			＜100	5,000-8,000	0.5以下	未测定
TJ-UA 1501	氨基甲酸酯预聚物 (开发品) Urethane prepolymer (Development products)	二官能基氨基甲酸酯预聚物 Urethane prepolymer (Bifunctional)	-	26,500＜ (50°C)	25-35	未测定
TJ-UA 1502			-	26,500＜ (50°C)	25-35	未测定
TJ-UA 1002			-	26,500＜ (50°C)	0.5以下	未测定
TJ-UA 2001		多官能基氨基甲酸酯预聚物 Urethane prepolymer (Multifunctional)	-	5,000-15,000 (50°C)	0.5以下	未测定
TJ-UA 2002			-	10,000-20,000 (50°C)	0.5以下	未测定
TJ-UA 3001			-	1,500-5,000 (50°C)	0.5以下	未测定
TJ-UA 3501			-	15,000-25,000 (50°C)	15-25	未测定

品名 Trade name	阻聚剂 Inhibitor (ppm)	皮肤刺激性 Skin irritation (P.I.I.)	化学物质规则 Registration				硬化物物性 Properties of cured film			特征 Characteristics	用途 Main application					
			中国 CRC	日本 METI	美国 TSCA	韩国 ECL	拉伸强度 Tensile strength (MPa)	拉伸率 Elongation (%)	Tg (°C)		PCB	油墨(胶印)	涂料	树脂原料	干膜	胶粘剂
TJ-PT1	550	2.8	○	○	○	○	-	-	未测定	固化快，含羟基 Quick curing, -OH OH值：120mgKOH/g			○	○		
TJ-DP1	700	0.4	○	○	○	○	-	-	未测定	固化速度快 Quick curing	○	○	○			
TJ-DP10	550	0.4	○	○	○	○	-	-	未测定	固化速度快 Quick curing	○	○	○			
TJ-UA 1501	600	未测定	调查中	调查中	调查中	调查中	1.8	70	未测定	伸展性好，高酸值，可溶于碱性溶液 Good stretch, High acid value, Alkaline solubility	○		○			
TJ-UA 1502	600	未测定	调查中	调查中	调查中	调查中	1.6	260	未测定	伸展性好，高酸值，可溶于碱性溶液 Good stretch, High acid value, Alkaline solubility	○		○			
TJ-UA 1002	600	未测定	○	○	○	○	1.6	260	未测定	伸展性好 Good stretch	○		○			○
TJ-UA 2001	600	未测定	○	○	○	○	-	-	未测定	固化速度快 Quick curing			○			
TJ-UA 2002	600	未测定	○	○	○	○	-	-	未测定	固化速度快，高硬度 Quick curing, High hardness			○			
TJ-UA 3001	600	未测定	○	○	○	○	-	-	未测定	固化速度快，高硬度 Quick curing, High hardness			○			
TJ-UA 3501	600	未测定	调查中	调查中	调查中	调查中	-	-	未测定	固化速度快，高硬度，高酸值，可溶于碱性溶液 Quick curing, High hardness, High acid value, Alkaline solubility	○		○			

*上述数值为实验结果，非标准规格。
*可根据客户需求定制特殊规格。

* The data described in the catalogue are based on our internal experimental results. Note that they are not the guaranteed values.
* We provide the customized products according to the customer's request besides the above products.