

アクリレートモノマー (1)



品名	化学名称	CAS No	T _g (°C)	表面張力 (dyne/cm)	官能基数	屈折率 (25°C)	分子量	酸価 (mgKOH/g)	色度 (APHA)	粘度 (cps/25°C)	水分量 (ppm)	比重 (25°C)	特性
UM81-010	Ortho-Phenyl Phenoxy Ethyl Acrylate (OPPEA)	91442-24-9	33	42.0	1	1.5750	268	≦0.2	≦50	120-160	≦700	1.11-1.16	高屈折率 低収縮
UM81-020	2-Phenoxy Ethyl Acrylate (PHEA)	48145-04-6	7	40.1	1	1.5150	192	≦0.5	≦30	3-20	≦400	1.09-1.12	高反応性 低収縮 希釈性
UM81-080	Stearyl Acrylate (SA)	4813-57-4	46	—	1	—	324	≦0.5	≦100	10-20 (30°C)	≦2,000	0.86-0.88 (30°C)	低収縮 柔軟性 耐水性
UM82-010	Dipropylene Glycol Diacrylate (DPGDA)	57472-68-1	102	33.5	2	1.4500	242	≦0.5	≦60	6-14	≦2,000	1.03-1.11	低揮発性 低粘度 希釈性
UM82-020	Tripropylene Glycol Diacrylate (TPGDA)	42978-66-5	62	33.3	2	1.4485	300	≦0.5	≦50	8-16	≦2,000	1.02-1.06	低揮発性 低粘度 希釈性
UM82-030	1,6-Hexanediol Diacrylate (HDDA)	13048-33-4	43	35.9	2	1.4560	226	≦0.3	≦30	5-10	≦400	1.00-1.04	低粘度 希釈性
UM82-050	Polyethylene Glycol (200) Diacrylate (PEG200DA)	26570-48-9	14	40.1	2	1.4630	308	≦0.5	≦100	10-30	≦2,000	1.08-1.13	柔軟性 低皮膚刺激性
UM82-070	Polyethylene Glycol (400) Diacrylate (PEG400DA)	26570-48-9	-25	42.6	2	1.4670	508	≦0.5	≦100	30-70	≦2,000	1.11-1.12	柔軟性 低皮膚刺激性
UM82-080	Polyethylene Glycol (600) Diacrylate (PEG600DA)	26570-48-9	-41	42.3	2	1.4690	708	≦0.5	≦100	80-120	≦2,000	1.11-1.14	柔軟性 低皮膚刺激性
UM82-105	Ethoxylated Bisphenol-A Diacrylate (BPA10EODA)	64401-02-1	-7	44.0	2	1.5160	776	≦0.1	≦50	350-800	≦1,000	1.12-1.16	低臭気 低皮膚刺激性 柔軟性
UM82-130	Diethylene Glycol Diacrylate (DEGDA)	4074-88-8	—	—	2	1.4590	214	≦0.5	≦50	5-15	≦1,000	1.08-1.12	低粘度 希釈性 低揮発性
UM82-191	Ethoxylated Bisphenol-A Diacrylate (BPA3EODA)	64401-02-1	67	43.6	2	1.5450	468	≦0.1	≦50	1,200-1,800	≦1,000	1.14-1.15	高屈折率 低臭気 高硬度

アクリレートモノマー (2)



品名	化学名称	CAS No	T _g (°C)	表面張力 (dyne/cm)	官能度	屈折率 (25°C)	分子量	酸価 (mgKOH/g)	色度 (APHA)	粘度 (cps/25°C)	水分量 (ppm)	比重 (25°C)	特性
UM82-240	Bisphenol fluorene Diacrylate (OPPEA 40%) (BPEFDA)	161182-73-6 91442-24-9	—	—	2	1.6000	546	≤0.3	≤40	15,000-30,000	≤1,000	—	高屈折率 高光沢 高硬度
UM82-257	Ethoxylated Bisphenol fluorene Diacrylate (BPEF15EODA)	917867-33-5	—	—	2	1.5450	1121	≤0.3	≤50	3,400-4,200	≤2,000	—	高屈折率 高弾性 高硬度
UM82-264	Ethoxylated Bisphenol-A Diacrylate (BPA8EODA)	64401-02-1	—	43.0	2	1.5230	685	≤0.1	≤50	600-900	≤1,000	1.11-1.15	低揮発性 高硬度 接着性 柔軟性
UM83-010	Trimethylolpropane Triacrylate (TMP3A)	15625-89-5	62	36.6	3	1.4720	296	≤0.3	≤50	80-120	≤1,000	1.08-1.13	硬化性良好 高反応性 高架橋密度 高硬度 耐摩耗性
UM83-021	Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate (TMP3EOTA)	28961-43-5	40	36.1	3	1.4710	428	≤0.5	≤50	40-80	≤1,500	1.09-1.12	低粘度 硬化性良好 耐薬品性
UM83-030	Pentaerythritol Triacrylate (PET3A)	3524-68-3	42	40.6	3	1.4840	298	≤0.5	≤60	600-1,200	≤2,000	1.16-1.19	硬化性良好 高架橋密度 高硬度
UM83-042	Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate (TMP6EOTA)	28961-43-5	-8	39.6	3	1.4690	560	≤0.1	≤50	80-120	≤1,500	1.09-1.12	柔軟性 硬化性良好 耐薬品性
UM84-030	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate (DiTMP4A)	94108-97-1	42	36.0	4	1.4760	466	≤0.5	≤100	800-1,500	≤1,000	1.05-1.15	硬化性良好 高架橋密度 高硬度
UM86-010	Dipentaerythritol Hexaacrylate (DPHA)	29570-58-9	54	43.0	6	1.4890	579	≤0.5	≤50	4,000-7,000	≤1,000	1.17-1.19	高反応性 高架橋密度 硬化性良好 接着性

メタクリレートモノマー



品名	化学名称	CAS No	T _g (°C)	表面張力 (dyne/cm)	官能基数	屈折率 (25°C)	分子量	酸価 (mgKOH/g)	色度 (APHA)	粘度 (cps/25°C)	水分量 (ppm)	比重 (25°C)	特性
UM91-020	2-Phenoxy Ethyl Methacrylate (PHEMA)	10595-06-9	47	37.0	1	1.5100	206	≦0.5	≦60	8-12	≦1,000	1.03-1.09	柔軟性 接着性
UM91-070	Lauryl Methacrylate (LMA)	142-90-5	-60	29.0	1	1.4420	254	≦0.5	≦30	4-10	≦1,000	0.86-0.88	柔軟性 耐水性 耐候性
UM91-080	Stearyl Methacrylate (SMA)	32360-05-7	38	—	1	—	338	≦0.5	≦100	10-20 (30°C)	≦2,000	0.86-0.88 (30°C)	柔軟性 耐水性 耐候性
UM92-030	1,6-Hexanediol Dimethacrylate (HDDMA)	6606-59-3	55	34.3	2	1.4556	254	≦0.3	≦60	4-12	≦1,000	0.996 -0.998	低収縮 耐水性 耐候性
UM92-050	Polyethylene Glycol (200) Dimethacrylate (PEG200DMA)	25852-47-5	-51	34.1	2	1.4640	336	≦0.3	≦60	10-20	≦1,000	1.07-1.09	柔軟性 接着性 低収縮 低皮膚刺激性
UM92-070	Polyethylene Glycol (400) Dimethacrylate (PEG400DMA)	25852-47-5	-21	40.0	2	1.4645	536	≦0.3	≦60	30-45	≦1,000	1.09-1.10	柔軟性 接着性 低収縮 低皮膚刺激性
UM92-080	Polyethylene Glycol (600) Dimethacrylate (PEG600DMA)	25852-47-5	—	39.3	2	1.4655	736	≦0.3	≦60	60-85	≦1,000	1.10-1.11	柔軟性 接着性 耐水性 低皮膚刺激性
UM92-092	Ethoxylated Bisphenol-A Dimethacrylate (BPA4EODMA)	41637-38-1	82	40.0	2	1.5315	540	≦0.5	≦60	500-700	≦1,000	1.11-1.13	耐熱性 耐薬品性 高反応性 低臭気
UM92-105	Ethoxylated Bisphenol-A Diacrylate (BPA10EODMA)	41637-38-1	3	42.6	2	1.5110	804	≦0.5	≦60	350-450	≦1,000	1.11-1.13	耐熱性 耐薬品性 高反応性 柔軟性
UM92-111	Ethoxylated Bisphenol-A Dimethacrylate (BPA2EODMA)	24448-20-2	6	—	2	1.5430	452	≦0.5	≦60	900-1,300	≦1,000	1.11-1.13	耐熱性 耐薬品性 高反応性 高屈折率
UM92-130	Diethylene Glycol Dimethacrylate (DEGDMA)	2358-84-1	58	34.2	2	1.4570	242	≦0.5	≦60	5-10	≦1,000	1.05-1.08	耐水性 高硬度 耐摩耗性
UM92-140	Triethylene Glycol Dimethacrylate (TEGDMA)	109-16-0	53	35.0	2	1.4580	286	≦0.3	≦60	5-15	≦1,000	1.06-1.11	耐水性 高硬度 耐摩耗性
UM92-280	1,4-Butanediol Dimethacrylate (BDDMA)	2082-81-7	55	32.3	2	1.4560	226	≦0.2	≦50	1-10	≦1,000	1.01-1.03	低収縮 耐水性 耐候性
UM93-010	Trimethylolpropane Trimethacrylate (TMPTMA)	3290-92-4	27	33.0	3	1.4720	338	≦0.15	≦40	35-50	≦1,000	1.06-1.07	硬化性良好 高架橋密度 高硬度

エポキシアクリレート

品名	化学名称	官能基数	屈折率 (25°C)	酸価 (mgKOH/g)	色度 (APHA)	粘度 (cps/25°C)	Tg(°C)	硬度	希釈 モノマー	特性
UO42-011	Bisphenol A Epoxy Diacrylate	2	1.5575	≦0.9	≦50	4,000-7,000 (60°C)	79.1	89D	—	高反応性 耐擦傷性 耐薬品性 高光沢
UO42-021	Bisphenol A Epoxy Diacrylate	2	1.5400	≦2	≦40	55,000-90,000	—	88D	TMPTA 20%	高反応性 耐擦傷性 耐薬品性 高光沢
UO42-031	Bisphenol A Epoxy Diacrylate	2	1.5300	≦2	≦40	10,000-15,000	—	88D	TPGDA 20%	高反応性 耐擦傷性 耐薬品性 高光沢
UO42-061	Bisphenol A Epoxy Diacrylate	2	1.5355	≦2	≦50	15,000-45,000	85.4	89D	TPGDA 20%	高反応性 耐擦傷性 耐薬品性 高光沢
UO43-002	Epoxidized Soy Bean Oil Triacrylate	3	1.4800	≦4	≦6G	21,000-37,000	-3.7	45D	—	柔軟性 濡れ性

芳香族ウレタンアクリレート

品名	化学名称	官能基数	色度 (APHA)	粘度 (cps/25°C)	硬度	希釈モノ マー	特性
UO26-011	Aromatic Urethane Hexaacrylate	6	≦60	24,000-32,000	86D	PET3A 17.6%	高反応性 耐擦傷性 耐溶剤性

ポリエステルアクリレート

品名	化学名称	官能度	酸価 (mgKOH/g)	色度 (APHA)	粘度 (cps/25°C)	硬度	水分 (ppm)	特性
UM82-180	Polyester Diacrylate	2	≦9.5	≦250	200-400	85A	≦1,000	低コスト 低粘度 高反応性 耐溶剤性

脂肪族ウレタンアクリレート

品名	化学名称	官能基数	色度 (APHA)	粘度(cps/25°C)	Tg(°C)	硬度	引張強度 (kg/cm ²)	伸び(%)	希釈 モノマー	特性
UO22-002	Aliphatic Urethane Diacrylate	2	≦50	60,000-80,000	—	67C	8	55	—	柔軟性 耐黄変性
UO22-262	Aliphatic Urethane Diacrylate	2	≦30	120,000-160,000	—	—	—	—	—	—
UO22-282	Aliphatic Urethane Diacrylate	2	≦30	20,000-30,000	-59.7	20C	—	—	Nonyl phenol (ethoxylated) 8 acrylate 40%	柔軟性 耐黄変性 接着性 耐水性
UO22-312	Aliphatic Urethane Diacrylate	2	≦30	30,000-45,000	-31.9	52D	130	30	TMPTA 16.67%	柔軟性 耐黄変性 接着性 耐水性
UO22-382	Aliphatic Urethane Diacrylate	2	≦30	130,000-160,000	—	82A	60	66	—	柔軟性 耐黄変性 接着性
UO23-022	Aliphatic Urethane Triacrylate	3	≦30	35,000-45,000	—	83D	—	—	TMPTA 20%	柔軟性 耐黄変性 接着性
UO26-012	Aliphatic Urethane Hexaacrylate	6	≦60	55,000-75,000	—	90D	—	—	PET3A	耐黄変性 耐擦傷性 高反応性