

ライトエステル
LIGHT ESTER

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状	
			外観 Appearance	色数 Color (APHA)
ライトエステルM LIGHT ESTER	メチルメタクリレート Methyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_3$	透明液体 transparent yellowish liquid	10≧
ライトエステルE LIGHT ESTER	エチルメタクリレート Ethyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}_2\text{H}_5$	透明液体 transparent yellowish liquid	20≧
ライトエステルNB LIGHT ESTER	n-ブチルメタクリレート n-Butyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}_4\text{H}_9$	透明液体 transparent yellowish liquid	20≧
ライトエステルIB LIGHT ESTER	イソブチルメタクリレート Isobutyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルTB LIGHT ESTER	tert-ブチルメタクリレート t-Butyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)_3$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルEH LIGHT ESTER	2-エチルヘキシルメタクリレート 2-Ethyl hexyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{C}_4\text{H}_9$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルID LIGHT ESTER	イソデシルメタクリレート Isodecyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-(\text{iso-C}_{10}\text{H}_{21})$	透明液体 transparent yellowish liquid	100≧
ライトエステルL LIGHT ESTER	n-ラウリルメタクリレート n-Lauryl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}_{12}\text{H}_{25}$	透明液体 transparent yellowish liquid	50≧
ライトエステル-L7 LIGHT ESTER	アルキル(C ₁₂ ~C ₁₃)メタクリレート C12≧45%, C13≧55% Alkyl (C ₁₂ ~C ₁₃) methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}_{12}\text{H}_{25+1}$ n=12~13	透明液体 transparent yellowish liquid	250≧
ライトエステルS LIGHT ESTER	n-ステアрилメタクリレート n-Stearyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}_{18}\text{H}_{37}$	透明液体 (mp.20℃) transparent yellowish liquid	250≧
※ ライトエステルBO LIGHT ESTER	n-ブトキシエチルメタクリレート n-Butoxy ethyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_4\text{H}_9$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧

※受注生産品 常時在庫を持ち合わせておりません

ライトエステル
LIGHT ESTER

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状	
			外観 Appearance	色数 Color (APHA)
ライトエステルBC LIGHT ESTER	ブトキシジエチレングリコールメタクリレート Butoxy diethyleneglycol methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_2-\text{C}_4\text{H}_9$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
※ ライトエステル130MA LIGHT ESTER	メトキシポリエチレングリコールメタクリレート Methoxy polyethyleneglycol methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_3$ n=9	透明液体 transparent yellowish liquid	100≧
※ ライトエステル041MA LIGHT ESTER	メトキシポリエチレングリコールメタクリレート Methoxy polyethyleneglycol methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_3$ n=30	白色固体 white solid	400≧
ライトエステルCH LIGHT ESTER	シクロヘキシルメタクリレート Cyclohexyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}_6\text{H}_{11}$	透明液体 transparent yellowish liquid	50≧
ライトエステルTHF(1000) LIGHT ESTER	テトラヒドロフルリルメタクリレート Tetrahydrofuryl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{C}_4\text{H}_7\text{O}$	透明液体 transparent yellowish liquid	20≧
ライトエステルBZ LIGHT ESTER	ベンジルメタクリレート Benzyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルPO LIGHT ESTER	フェノキシエチルメタクリレート 2-Phenoxy ethyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_5$	透明液体 transparent yellowish liquid	200≧
ライトエステルIB-X LIGHT ESTER	イソボルニルメタクリレート Isobornyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{C}_{10}\text{H}_{17}$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルHO-250(N) LIGHT ESTER	2-ヒドロキシエチルメタクリレート 2-Hydroxyethyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH}$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルHOP(N) LIGHT ESTER	2-ヒドロキシプロピルメタクリレート 2-Hydroxypropyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{OH}$ (主成分)	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルHOA(N) LIGHT ESTER	2-ヒドロキシエチルアクリレート 2-Hydroxyethyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH}$	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧
ライトエステルHOP-A(N) LIGHT ESTER	2-ヒドロキシプロピルアクリレート 2-Hydroxypropyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{OH}$ (主成分)	透明液体 transparent yellowish liquid	30≧

※受注生産品 常時在庫を持ち合わせておりません

Typical Properties							化審法 No.	CAS No. TSCA No.	EINECS No.	消防法 分類	NET 重量 % (30℃)
比重 Specific gravity (20℃)	沸点 Boiling point (℃/mmHg)	屈折率 Refractive index (at 20℃)	引火点 Flash point (℃)	重合禁止期 Inhibitor (MEHQ・ppm)	ポリマーTg Tg (℃)						
0.944	100/760	1.4152	10.5	3	105	2-1036	80-62-6 80-62-6	2012971	4-1	16190	
0.914	118/760 77/200	1.4157	20.5	25	65	2-1039	97-63-2 97-63-2	2025975	4-1	15180	
0.889 (D ₄ ≧)	163/760 90/ 67 50/ 12	1.4253	51	25	20	2-1039	97-88-1 97-88-1	2026151	4-2	16180	
0.882 (D ₄ ≧)	155/760	1.4216	45	25	48	2-1039	97-86-9 97-86-9	2026130	4-2	15180	
0.875	67/ 70 52/ 35	1.4124	29.5	200	107	2-1039	585-07-9	2095487	4-2	15	
0.884	229/760 134/ 50 101/ 10	1.4398	100	30	-10	2-1039	688-84-6 688-84-6	2117086	4-3	15180	
0.880 (D ₄ ≧)		1.4424	122	100	-41	2-1039	29964-84-9 29964-84-9	2499782	4-3	15180	
0.872	205/ 50 170/ 10 120/ 1	1.4440	143	250	-65	2-1039	142-90-5 142-90-5	2055706	4-3	15160	
0.874		1.4443	125	100	-21	2-1039	142-90-5 2495-25-2 142-90-5 2495-25-2	2055706 2196718	4-3	15180	
0.864	205/ 5	1.4505	191	250	38	2-1039	32360-05-7 32360-05-7	2510135	4-3	10150	
0.939 (D ₄ ≧)	104/ 15	1.4313	101	250		2-1049	13532-94-0	2368857	4-3	15170	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Typical Properties							化審法 No.	CAS No.	EINECS No.	消防法 分類	NET 重 量 (g)
比重 Specific gravity (D ₄ °)	沸点 Boiling point (°C/mmHg)	屈折率 Refractive index (at 25°C)	引火点 Flash point (°C)	重合禁止期 Inhibitor (MEHQ - ppm)	ポリマーTg Tg (°C)	TSCA No.					
0.968 (D ₄ 20°)	200°C≦	1.4386	140				2-1049	7328-22-5	2308138	4-3	17 180
		1.4580	220<	300			7-1442	26915-72-0	ポリマー免除	非危 険物	18 —
				300			7-1442	26915-72-0	ポリマー免除	非危 険物	18 —
								26915-72-0			
0.966	210/760 60/ 2	1.4598	90	100	66	3-2305		101-43-9	2029435	4-3	15 180
								101-43-9			
1.045	75/ 3	1.4591	110	1000	60	5-57		2455-24-5	2195295	4-3	15 —
								2455-24-5			
1.039	160/100 115/ 10	1.5114	117	200	54	3-1017		2495-37-6	2196744	4-3	18 200
								2495-37-6			
1.086	138/ 7	1.5120	120	100		3-4214		10595-06-9	2342011	4-3	18 200
								10595-06-9			
0.982 (D ₄ 20°)	113/ 74/ 2	1.4760	117	50	180	4-1492		7534-94-3	2314031	4-3	16 180
								7534-94-3			
1.072	95/ 10 87/ 5 68/ 1	1.4537	107		55	2-1044		868-77-9	2127822	4-3	18 200
								868-77-9			
1.027	100/ 15 79/ 5	1.4489	104	300	26	2-1044		923-26-2	2130903	4-3	18 200
								923-26-2			
1.110	82/ 5	1.4448	117	300	-15	2-995		818-61-1	2124549	4-3	18 200
								818-61-1			
1.054	77/ 5	1.4438	101	200	-7	2-997		25584-83-2	2471180	4-3	18 200
								25584-83-2			

※受注生産品 常時在庫を持ち合わせておりません

お根生先生は、貴館に講義を依頼されたお礼に、

二甲苯-2-正丙醇-2-正丁醇

★ 主成分

LIGHT ESTER

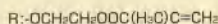
※現金生産品・集積在庫を除き合わせておりません。

★主成分

ライトエステル
LIGHT ESTER

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	分類 Appearance	色数 Color (APHA)	性状
ライトエステルG-101P LIGHT ESTER	グリセリンジメタクリレート Glycerin dimethacrylate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}-\text{C}=\text{CH}_2 \\ \quad \quad \\ \text{O} \quad \text{OH} \quad \text{O} \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	200±	
ライトエステルG-201P LIGHT ESTER	2-ヒドロキシ-3-アクリロイロキシプロピルメタクリレート 2-hydroxy-3-acryloyloxypropyl methacrylate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{D}-\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2) \\ \quad \quad \\ \text{O} \quad \text{OH} \quad \text{O} \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	200±	
※ ライトエステルDCP-M LIGHT ESTER	ジメチロールトリシクロデカンジメタクリレート Dimethylol tricyclo decane dimethacrylate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\langle \text{三環性炭化水素} \rangle-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}-\text{C}=\text{CH}_2 \\ \quad \quad \\ \text{O} \quad \text{O} \quad \text{O} \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	100±	
ライトエステルBP-2EM LIGHT ESTER	ビスフェノールAのEO付加物ジメタクリレート Dimethacrylates of ethylene oxide modified bisphenol A	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\langle \text{ビフェニル基} \rangle-\text{C}(\text{CH}_3)_2 \\ \quad \quad \\ \text{O} \quad \text{CH}_3 \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	100±	
ライトエステルBP-6EM LIGHT ESTER	ビスフェノールAのEO付加物ジメタクリレート Dimethacrylates of ethylene oxide modified bisphenol A	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m-\langle \text{ビフェニル基} \rangle-\text{C}(\text{CH}_3)_2 \\ \quad \quad \\ \text{O} \quad \text{CH}_3 \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	30±	
ライトエステルTMP LIGHT ESTER	トリメチロールプロパントリメタクリレート Trimethylene glycol trimethacrylate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2 \\ \quad \quad \\ \text{O} \quad \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2-\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \quad \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{O} \quad \text{CH}_3 \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	100±	
ライトエステルM-3F LIGHT ESTER	トリフロロエチルメタクリレート Trifluoroethyl methacrylate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2\text{CF}_3 \\ \quad \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	-30±	
※ PPZ	2,2,4,4,6,6ヘキサ(2-メタクリロイルオキシ)エチル-1,3,5-トリアザ-2,4,6-トリホスフィン Hexakis[2(methoxy-1-oxy-2-propenylthio)-1,3,5-triazine]hexaphosphorine triazene compound	$\begin{array}{c} R & R \\ N & P-N \\ / & \backslash \\ R-P-N & -P-R \\ \backslash & / \\ R & N \end{array}$	透明液体 transparent yellowish liquid	G-5±	

※受注生産品:常時在庫を持ち合わせておりません



Typical Properties						化審法 No.	CAS No.	EINECS	消防法	NET
比重 Specific gravity (D ₄ ²⁰)	沸点 Boiling point (°C/mmHg)	屈折率 Refractive index (n _D ²⁰ /°C)	融点 Fusion point (°C)	重合禁止期 no polymerization (MEHQ + ppm)	ポリマーTg (°C)		TSCA No.	No.	分類	危険 度 (GHS)
		1.4703	161	200		2-958	1830-78-0 1830-78-0	2173884	4-3	18 180
		1.4728	147			2-958	1709-71-3		4-3	18 —
1.076		1.5008		50	214	4-1636	43048-08-4 43048-08-4	2560626	4-4	18 —
		1.5410	220<	50≥		7-1434	41637-38-1 41637-38-1		非危険物	18 200
1.120		1.5233	200	50≥	87	7-1434	41637-38-1 41637-38-1	ポリマー免除	非危険物	18 200
1.062 (D ₄ ²⁰)	200</ 1	1.4722	182	100		2-1062	3290-92-4 3290-92-4	2219504	4-3	18 200
1.180 (D ₄ ²⁰)	80/150	1.3594	24.5	100		2-1031	352-87-4 352-87-4	2065253	4-2	20 200
1.270 (D ₄ ²⁰)		1.496	130			5-6348	92832-53-6		4-3	20

ライトアクリレート
LIGHT ACRYLATE

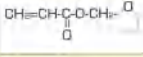
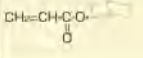
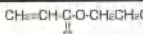
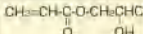
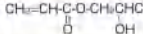
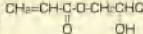
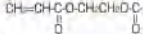
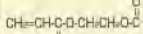
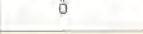
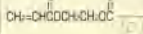
商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状 Properties		
			色数 Color (APHA)	粘度 Viscosity (@ 25℃)	密度 Density (@ 20℃)
ライトアクリレートIAA LIGHT ACRYLATE	イソアミルアクリレート Isomyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ O (主成分)	160±	1~2	0.12±
ライトアクリレートL-A LIGHT ACRYLATE	ラウリルアクリレート Lauryl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})\text{C}_{12}\text{H}_{25}$ O	250±	4~5	0.10±
ライトアクリレートS-A LIGHT ACRYLATE	ステアリルアクリレート Stearyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})\text{C}_{18}\text{H}_{37}$ O	100±	8~10	0.10±
※ ライトアクリレートBO-A LIGHT ACRYLATE	ブトキシエチルアクリレート Butoxy ethyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-\text{C}_4\text{H}_9$ O	30±	3~4	0.10±
ライトアクリレートEC-A LIGHT ACRYLATE	エトキシジエチレングリコール アクリレート Ethoxy diethyleneglycol acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_2-\text{C}_2\text{H}_5$ O	200±	4~5	0.10±
※ ライトアクリレートMTG-A LIGHT ACRYLATE	メトキシトリエチレングリコール アクリレート Methoxy triethyleneglycol acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_3-\text{CH}_3$ O	200±	5~6	0.10±
ライトアクリレートEHOG-AT LIGHT ACRYLATE	2-エチルヘキシル-2-ジグリコール アクリレート 2-Ethyl hexyl diglycol acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_2-\text{CH}_2\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_{13})\text{C}_6\text{H}_5$ O	100±	4~10	0.10±
ライトアクリレート130A LIGHT ACRYLATE	メトキシポリエチレングリコール アクリレート Methoxy polyethyleneglycol acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_3$ O n=5	100±	25	0.15±
ライトアクリレートDPM-A LIGHT ACRYLATE	メトキシジプロピレングリコール アクリレート Methoxy dipropyleneglycol acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_2-\text{CH}_3$ O CH ₃	300±	2~3	0.12±
ライトアクリレートPC-A LIGHT ACRYLATE	フェノキシエチルアクリレート Phenoxy ethyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-\text{C}_6\text{H}_5$ O	100±	10~15	0.10±
※ ライトアクリレートMPO-A LIGHT ACRYLATE	メチルフェノキシエチルアクリレート Methyl Phenoxy ethyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}_3$ O	200±	5~25	0.13±
ライトアクリレートP2H-A LIGHT ACRYLATE	フェノキシジエチレングリコール アクリレート Phenoxy diethyleneglycol acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_2-\text{C}_6\text{H}_5$ O	100±	10~12	0.10±
ライトアクリレートP-200A LIGHT ACRYLATE	フェノキシポリエチレングリコール アクリレート Phenoxy polyethyleneglycol acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}_6\text{H}_5$ O n=2	200±	10~12	0.12±
ライトアクリレートPOB-A LIGHT ACRYLATE	m-フェノキシベンジルアクリレート m-Phenoxybenzyl acrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}_6\text{H}_5$ O	200±	15~18	0.10±

Typical Properties					特性 Advantages	化審法 No.	CAS No.	EINECS No.	消防法 分類	NET (g/354 L/g)
臭気	屈折率 Refractive Index (n _D 20°C)	引点 Fused point (°C)	融点 M.P. (°C)	P/H			TSCA No.			
強	1.420	49.0	-45		希釈性 Excellent viscosity reducer	7-708	4245-35-6 ★	2242046 ★	4-2	14 160
微	1.4427	142	-3		低毒性、低収縮性、耐水性 Low toxicity Improved water resistance Low Volume shrinkage in polymerization	2-990	2156-97-0 2156-97-0	2184634	4-3	15 170
微	1.4430 (30°C)	181			低毒性、低収縮性、耐水性 Low toxicity Improved water resistance Low Volume shrinkage in polymerization	2-990	4813-57-4 4813-57-4	2253833	非危険 炭物	10 150
強	1.4300	88			希釈性 Excellent viscosity reducer	2-1004	7251-90-3 7251-90-3	2306654	4-3	16 180
弱	1.4370	113	-70	5.4	密着性、希釈性 Good adhesion Excellent viscosity reducer	2-3106	7328-17-8 7328-17-8	2308117	4-3	17 180
微	1.4452	143	-50		密着性、希釈性 Good adhesion Excellent viscosity reducer	7-1439	32171-39-4 32171-39-4		4-3	18 200
微	1.4442	151		2.4	低毒性、希釈性、可撓性 Low toxicity Good flexibility Excellent viscosity reducer	7-1440	117646-83-0		4-3	16 180
微	1.4587	220<	-9	1.0	親水性、可塑性、低毒性 Low toxicity Hydrophilic Plasticity	7-1439	32171-39-4 32171-39-4	ポリマー免除	4-4	18 200
弱	1.4316	102	2	4.6	密着性、希釈性 Excellent adhesion Excellent viscosity reducer	7-775	83844-54-6		4-3	17 180
強	1.5185	139	-22	3.2	硬化性、希釈性、耐磨耗性 Good curing speed Excellent abrasion resistances	3-3684	48145-04-6 48145-04-6	2563606	4-3	18 200
弱	1.5145	152		2.6		3-3926	105849-31-8		4-3	18 200
微		165	-21	1.4	希釈性、低毒性 Excellent viscosity reducer Low toxicity	3-3684	61630-25-9		4-3	18 200
微	1.5089	165	-25		希釈性、低毒性 Excellent viscosity reducer Low toxicity	3-3684	56641-05-5 56641-05-5	5001339	4-3	18 200
微	1.5660	185	-35	0.0	希釈性、可撓性、密着性 Excellent viscosity reducer Good flexibility Good adhesion	有	409325-08-0		4-3	18

※受注生産品:盤張在庫を揃え合わせておりません。

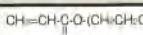
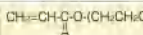
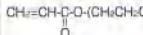
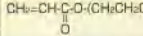
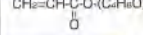
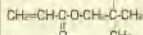
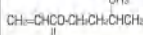
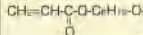
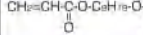
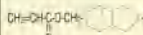
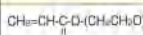
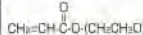
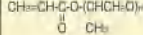
★主成分

ライトアクリレート
LIGHT ACRYLATE

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状 Properties		
			色数 (APHA)	粘度 (mPa·s)	固形分 (%)
ライトアクリレートTHF-A LIGHT ACRYLATE	テトラヒドロフルリル アクリレート (Tetrahydro furfuryl acrylate)		30±	4~5	0.12±
ライトアクリレートB-XA LIGHT ACRYLATE	イソボルニルアクリレート (Isobornyl acrylate)		30±	5~10	0.19±
ライトエステルHOA(N) LIGHT ESTER	2-ヒドロキシエチル アクリレート (2-Hydroxyethyl acrylate)		50±	4~5	1.50±
ライトエステルHOP-A(N) LIGHT ESTER	2-ヒドロキシプロピル アクリレート (2-Hydroxypropyl acrylate)		50±	5~6	1.00±
※ ライトアクリレートHOB-A LIGHT ACRYLATE	2-ヒドロキシブチル アクリレート (2-Hydroxybutyl acrylate)		100±	8~10	0.30±
エポキシエステルM-600A EPOXY ESTER	2-ヒドロキシ-3-フェノキシプロピル アクリレート (2-Hydroxy 3-phenoxy propyl acrylate)		300±	150~200	0.10±
HOA-MS(N)	2-アクリロイロキシエチル コハク酸 (2-Acryloyloxy ethyl succinate)		500±	170~180	250±20 (固形分)
ライトアクリレート HOA-HH(N) LIGHT ACRYLATE	2-アクリロイロキシエチル ヘキサヒドロフタル酸 (2-Acryloyloxyethyl hexahydro phthalate)		100±	3,000~ 9,000	AV 206±10
HOA-MPL(N)	2-アクリロイロキシエチル フタル酸 (2-Acryloyloxy ethyl phthalate)		100±	5,000~ 10,000	207±7 (固形分)
HOA-MPE(N)	2-アクリロイロキシエチル 2-ヒドロキシエチルフタル酸 (2-Acryloyloxy ethyl 2-hydroxy ethyl phthalate)		6~10±	1,000~ 1,700	0.30±
※ ライトアクリレートBA-104 LIGHT ACRYLATE	ネオペンチルグリコール アクリレート 安息香酸エステル (Neopentylglycol acrylate benzoate-acylate)		300±	70>	0.12±
※ ライトアクリレートP-1A(N) LIGHT ACRYLATE	2-アクリロイロキシエチル アジシドフオスフェート (2-Acryloyloxy ethyl phosphite)		100±	15,000~ 30,000	400~550 (固形分)

※受注生産品。発注時に備考欄を必ずお書きください。

ライトアクリレート
LIGHT ACRYLATE

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状 Properties		
			色数 (APHA)	粘度 (mPa·s)	固形分 (%)
ライトアクリレート3EG-A LIGHT ACRYLATE	トリエチレンジグリコール ジアクリレート (Triethyleneglycol diacrylate)		250±	9~11	0.10±
ライトアクリレート4EG-A LIGHT ACRYLATE	PEG200シリアクリレート (PEG200 diacrylate)		250±	10~12	0.10±
ライトアクリレート9EG-A LIGHT ACRYLATE	PEG400シリアクリレート (PEG400 diacrylate)		200±	22~25	0.10±
ライトアクリレート14EG-A LIGHT ACRYLATE	PEG600シリアクリレート (PEG600 diacrylate)		200±	50~70	0.10±
※ ライトアクリレート PTMGA-250 LIGHT ACRYLATE	ポリテトラメチレンジグリコール ジアクリレート (Polytetramethyleneglycol diacrylate)		100±	15~20	0.10±
ライトアクリレートNP-A LIGHT ACRYLATE	ネオペンチルグリコール ジアクリレート (Neopentylglycol diacrylate)		150±	5~6	0.10±
※ ライトアクリレートMPPD-A LIGHT ACRYLATE	3-メチル-1,5-ペンタンジオール ジアクリレート (3-Methyl-1,5-pentanediol diacrylate)		100±	8	0.10±
ライトアクリレート1.6HX-A LIGHT ACRYLATE	1,6-ヘキサジオール ジアクリレート (1,6-Hexanediol diacrylate)		200±	5~6	0.10±
ライトアクリレート1.9ND-A LIGHT ACRYLATE	1,9-ノナンジオール ジアクリレート (1,9-Nonanediol diacrylate)		200±	10	0.10±
ライトアクリレートDCP-A LIGHT ACRYLATE	ジメチル-1,3-ビス(4-ジメチル ベンジル)エーテル ジアクリレート (Dimethyl 1,3-bis(4-dimethyl benzyl) ether diacrylate)		200±	130~170	0.10±
ライトアクリレートBP-4EAL LIGHT ACRYLATE	ビスフェノールAの エーテル変性ジアクリレート (Bisphenol A modified bisphenol A diacrylate)		400±	700~800	0.10±
ライトアクリレートBP-4PA LIGHT ACRYLATE	ビスフェノールAの PO付加変性ジアクリレート (Bisphenol A modified bisphenol A diacrylate)		400±	1,700~ 2,200	0.10±
※ ライトアクリレートBA-134 LIGHT ACRYLATE	トリメチロールプロパン アクリレート 安息香酸エステル (Trimethylolpropane acrylate benzoate-acylate)		400±	600>	0.12±

※受注生産品。発注時に備考欄を必ずお書きください。

Physical Properties					特性 Advantages	化審法 No.	CAS No. TSCA No.	EINECS No.	消防法 分類	NET 重量 (kg)
臭気	屈折率 (nD25℃)	引火点 (°C)	引火点 (°F)	PI値						
強	1.4568	101	10	8.0	希釈性、硬化性、密着性 Excellent viscosity reducer Good curing speed Good adhesion	5-57	2399-48-6 2399-48-6	2192687	4-3	17 200
強	1.4750	113	94	2.0	低収縮性、耐熱性、耐磨耗性 希釈性、低毒性 Low volume shrinkage in polymerization Excellent abrasion resistance Excellent viscosity reducer Low toxicity	4-1552	5888-33-5 5888-33-5	2275616	4-3	16 180
強	1.4448	117	-15	8.0	希釈性、硬化性、密着性 Excellent viscosity reducer Good curing speed Good adhesion	2-995	818-61-1 818-61-1	2124549	4-3	18 200
弱	1.4438	101	-7	8.3	希釈性、硬化性、密着性 Excellent viscosity reducer Good curing speed Good adhesion	2-997	25584-83-2 25584-83-2	2471180	4-3	18 200
弱	1.4471	105			希釈性、密着性、硬化性 Excellent viscosity reducer Good adhesion Good curing speed	2-958	2421-27-4		4-3	17 180
弱	1.5258	167	17	3.6	可塑性、密着性 Good flexibility Good adhesion	3-565	16969-10-1 16969-10-1	2410458	4-3	18 180
弱	1.4642		-40	4.5	密着性 Good adhesion	2-1006	50940-49-3 50940-49-3		非危険物	18 200
弱	1.4839	157			密着性 Good adhesion	3-2444	57043-35-3		4-3	18
弱	1.5168	146		4.7	密着性 Good adhesion	3-1280	30697-40-6 30697-40-6	2503018	4-3	18 200
弱	1.5225	182			可塑性 Good flexibility	7-1005	38056-88-1 38056-88-1	2537665	4-3	18 200
弱	1.5009	143			低毒性 Low toxicity	7-687	66671-22-5 66671-22-5		4-3	18 200
強	1.4717	176			密着性向上、難燃性付与 Good adhesion Flame retardation	2-2916	32120-16-4 32120-16-4	2509271	4-3	20

※主成分

Physical Properties					特性 Advantages	化審法 No.	CAS No. TSCA No.	EINECS No.	消防法 分類	NET 重量 (kg)
臭気	屈折率 (nD25℃)	引火点 (°C)	引火点 (°F)	PI値						
弱	1.4615	175	85		希釈性、硬化性 Excellent viscosity reducer Good curing speed	7-152	1680-21-3 1680-21-3	2168539	4-3	18
弱	1.4632	146	50	4.0	可塑性、硬化性 Good flexibility Good curing speed	7-152	26570-48-9 26570-48-9		ポリマー免除	18 200
弱	1.4672	210<	-9	0.9	水溶性、可塑性、低収縮性 Water solubility Low volume shrinkage in polymerization	7-152	26570-48-9 26570-48-9		ポリマー免除	18 200
微	1.4676	220<	-29	1.0	水溶性、可塑性、低収縮性 Water solubility Low volume shrinkage in polymerization	7-152	26570-48-9 26570-48-9		ポリマー免除	18
微	1.4586	197		2.4	硬化性、耐水性 希釈性、低毒性 Improved water resistance Excellent viscosity reducer	7-152	52277-33-5 52277-33-5		4-3	15
弱	1.4504	115	117	5.0~ 6.0	希釈性、耐熱性、 耐引張性、硬化性 Excellent viscosity reducer Excellent flame resistance Excellent tensile resistance	2-958	2223-82-7 2223-82-7	2187415	4-3	17 180
微	1.4556	145	105	5.7	希釈性、硬化性 Excellent viscosity reducer Good curing speed	2-958	64194-22-5	2647277	4-3	17 180
弱	1.4567	151	63	5.0~ 6.0	希釈性、硬化性 Excellent viscosity reducer Good curing speed	2-1007	13048-33-4 13048-33-4	2359219	4-3	17 200
微	1.4574	188	68	1.9	希釈性、耐水性、低毒性 Excellent viscosity reducer Improved water resistance Low toxicity	2-1008	107481-28-7 107481-28-7		4-3	16 170
微	1.5034	150	140	2.5	硬化性、低収縮性、耐熱性 Low volume shrinkage in polymerization Good curing speed	4-1548	42594-17-2 42594-17-2	2559013	4-3	18 200
微	1.5403	220<	75	0.8	硬化性、低収縮性、低毒性 Low volume shrinkage in polymerization Good curing speed	7-1436	64401-02-1 64401-02-1		ポリマー免除	18 200
微	1.5192	220<	38	0.8	硬化性、低収縮性、低毒性 Low volume shrinkage in polymerization Good curing speed	7-1436	61722-28-9 61722-28-9		ポリマー免除	18 200
弱	1.5038	196	45		可塑性、低毒性 Good flexibility Low toxicity	7-687			4-3	18 180

※主成分

ライトアクリレート
 LIGHT ACRYLATE

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状		
			色数 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa・s/25℃)	酸価 Acid value (%)
※ ライトアクリレートBP-10EA LIGHT ACRYLATE	ビスフェノールAのEO付加物 ジアクリレート Diacylate of ethyleneoxide modified bisphenol A	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $m+n=10$	150≧	500~700	0.10≧
ライトアクリレートHPP-A LIGHT ACRYLATE	ヒドロキシピバリン酸 ネオペンチルグリコール アクリル酸付加物 Hydroxypropylpyvalate diacrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ (主成分)	100≧	10~30	0.15≧
ライトエステルG-201P LIGHT ESTER	2-ヒドロキシ-3- アクリロイロキシプロピル メタクリレート 2-Hydroxy-3-acryloyloxy propyl methacrylate	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	200≧	40~80	
ライトアクリレートTMP-A LIGHT ACRYLATE	トリメチロールプロパン トリアクリレート Trimethylolpropane triacylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$	300≧	80~120	0.20≧
※ ライトアクリレート TMP-3EO-A LIGHT ACRYLATE	EO変性 トリメチロールプロパン トリアクリレート Triacylate of ethylene oxide modified trimethylolpropane	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_p-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $m+n+p=3$	100≧	40~80	0.10≧
※ ライトアクリレート TMP-6EO-3A LIGHT ACRYLATE	EO変性 トリメチロールプロパン トリアクリレート Triacylate of ethylene oxide modified trimethylolpropane	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_p-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $m+n+p=6$	400≧	60~80	0.12≧
ライトアクリレートPE-3A LIGHT ACRYLATE	ペンタエリスリトール トリアクリレート Pentaerythritol triacylate	$\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ (主成分)	300≧	800~1,000	
ライトアクリレートPE-4A LIGHT ACRYLATE	ペンタエリスリトール テトラアクリレート Pentaerythritol tetraacylate	$\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	200≧		0.10≧

※受注生産品。常時在庫を持ち合わせておりません。

★主成分

ライトアクリレート
 LIGHT ACRYLATE

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状		
			色数 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa・s/25℃)	酸価 Acid value (%)
ライトアクリレートDGE-4A LIGHT ACRYLATE	EO変性ジグリセリンテトラアクリレート Ethoxylated diglycerin tetraacylate	$\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	300≧	220~300	0.50≧
ライトアクリレートDPE-6A LIGHT ACRYLATE	ジペンタエリスリトール ヘキサアクリレート Dipentaerythritol hexaacylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ (主成分)	500≧	4,000~7,000	0.30≧

※受注生産品。常時在庫を持ち合わせておりません。

★主成分

Typical Properties						特性 Advantages	化審法 No.	CAS No.	EINECS No.	消防法 分類	NET
臭気	屈折率 Refractive index (at25℃)	引火点 Flash point (℃)	沸点 Boiling point (℃)	比重 Sp. Gr. (20℃)	PH値			TSCA No.			重量 % (Net)
微	1.5156	200<	14			硬化性、低収縮性、低毒性 Low volume shrinkage in polymerization Low toxicity Good curing speed	7-1436	64401-02-1 64401-02-1	ポリマー免除	4-4	18 200
微	1.4528	161		1.25		低毒性、密着性 Low toxicity Good adhesion	2-2740 ★	30145-51-8 ★ 30145-51-8 ★	2500724 ★	4-3	18 200
弱	1.4728	147				密着性、希釈性、硬化性 Good adhesion Excellent viscosity reducer Good curing speed	2-958	1709-71-3		4-3	18 —
弱	1.4743	177		4.8		硬化性、高架橋性 Good curing speed High crosslinking density	2-1010	15625-89-5 15625-89-5	2397013	4-3	18 200
微	1.4699	220<		1.1		硬化性、低毒性 Low toxicity Good curing speed	7-775	28961-43-5 28961-43-5		非危険物	18 —
微	1.4710	220<		1.6		硬化性、低毒性 Low toxicity Good curing speed	7-775	28961-43-5 28961-43-5	ポリマー免除	非危険物	18 200
弱	1.4851	193		3.4		高架橋性、低毒性、 密着性、硬化性 High crosslinking density Low toxicity Good curing speed Good adhesion	2-1003 ★	3524-68-3 ★ 3524-68-3 ★	2225408 ★	4-3	18 —
微	1.4846	100<		3.0		高架橋性、低毒性、硬化性 High crosslinking density Low toxicity Good curing speed	2-2578	4986-89-4 4986-89-4	2256441	4-3	18 —

★主成分

ライトアクリレート
 LIGHT ACRYLATE

商品名 Trade name	化学名 Chemical name	構造式 Formula	性状		
			色数 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa・s/25℃)	酸価 Acid value (%)
ライトアクリレートDGE-4A LIGHT ACRYLATE	EO変性ジグリセリンテトラアクリレート Ethoxylated diglycerin tetraacylate	$\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	300≧	220~300	0.50≧
ライトアクリレートDPE-6A LIGHT ACRYLATE	ジペンタエリスリトール ヘキサアクリレート Dipentaerythritol hexaacylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2$ (主成分)	500≧	4,000~7,000	0.30≧

※受注生産品。常時在庫を持ち合わせておりません。

★主成分

Typical Properties						特性 Advantages	化審法 No.	CAS No.	EINECS No.	消防法 分類	NET
臭気	屈折率 Refractive index (at25℃)	引火点 Flash point (℃)	沸点 Boiling point (℃)	比重 Sp. Gr. (20℃)	PH値			TSCA No.			重量 % (Net)
微	1.4772	180℃ で重合				希釈性、硬化性、高架橋性 Excellent viscosity reducer Good curing speed High crosslinking density	7-708			非危険物	18
微	1.4892	220<		0.8		高架橋性、低毒性、硬化性 High crosslinking density Low toxicity Good curing speed	2-3112 ★	29570-58-9 ★ 29570-58-9 ★	2496980 ★	非危険物	18 —

★主成分

エポライト

EPOLIGHT

商品名 Trade name	内容 Substance	構造・組成 Formula	
エポライトM-1230 EPOLIGHT	C ₁₂ 18 混合高級アルコール ジグリシジルエーテル Alkyl(C ₁₂ -18) diglycidyl ether	$\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ n=12 44% n=18 56% (主成分)	
エポライト40E EPOLIGHT	エチレングリコール ジグリシジルエーテル Ethylene glycol diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト100E EPOLIGHT	ジエチレングリコール ジグリシジルエーテル Diethylene glycol diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
※ エポライト200E(N) EPOLIGHT	ポリエチレングリコール#200 ジグリシジルエーテル PEG#200 diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O n=4 (主成分)	
エポライト400E EPOLIGHT	ポリエチレングリコール#400 ジグリシジルエーテル PEG#400 diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O n=8 (主成分)	
エポライト70P(N) EPOLIGHT	プロピレングリコール ジグリシジルエーテル Propylene glycol diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト200P(N) EPOLIGHT	トリプロピレングリコール ジグリシジルエーテル Tripropylene glycol diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト400P EPOLIGHT	ポリプロピレングリコール#400 ジグリシジルエーテル PPG#400 diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O n=7 (主成分)	
エポライト1500NP(N) EPOLIGHT	ネオペンチルグリコール ジグリシジルエーテル Neopentyl glycol diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト1600(N) EPOLIGHT	1,6-ヘキサジオール ジグリシジルエーテル 1,6-Hexanediol diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト80MF EPOLIGHT	グリセリン ジグリシジルエーテル Glycerin diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト100MF EPOLIGHT	トリメチロールプロパン トリグリシジルエーテル Trimethylolpropane triglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト4000(N) EPOLIGHT	水添ビスフェノールA ジグリシジルエーテル Hydrogenated bisphenol A diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポライト3002(NN) EPOLIGHT	ビスフェノールA PO2mol付加物 ジグリシジルエーテル Diglycidyl ether of bisphenol A modified isopropylidene A	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ O (主成分)	

※受注生産品 常時在庫を保持しておりません

エポキシエステル

EPOXYESTER

商品名 Trade name	内容 Substance	構造・組成 Formula	
エポキシエステルM-600A EPOXYESTER	2-ヒドロキシ -3フェノキシ プロピルアクリレート 2-Hydroxy-3-phenoxypropylacrylate	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_5$ O (主成分)	
エポキシエステル40EM(N) EPOXYESTER	エポライト40E メタクリル酸付加物 Dimethacrylate of EPOLIGHT 40E	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポキシエステル70PA(N) EPOXYESTER	エポライト70P アクリル酸付加物 Acrylate of EPOLIGHT 70P	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	
※ エポキシエステル200PA(N) EPOXYESTER	エポライト200P アクリル酸付加物 Acrylate of EPOLIGHT 200P	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポキシエステル80MFA(N) EPOXYESTER	エポライト80MF アクリル酸付加物 Acrylate of EPOLIGHT 80MF	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	
エポキシエステル3002(NN) EPOXYESTER	エポライト3002 メタクリル酸付加物 Dimethacrylate of EPOLIGHT 3002	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	
※ エポキシエステル3002A(NN) EPOXYESTER	エポライト3002 アクリル酸付加物 Acrylate of EPOLIGHT 3002	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	
※ エポキシエステル3000MK EPOXYESTER	ビスフェノールA ジグリシジルエーテル メタクリル酸付加物 Dimethacrylate of bisphenol A diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	
※ エポキシエステル3000A EPOXYESTER	ビスフェノールA ジグリシジルエーテル アクリル酸付加物 Acrylate of bisphenol A diglycidyl ether	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_m-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_2-\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}_2$ O (主成分)	

※受注生産品 常時在庫を保持しておりません

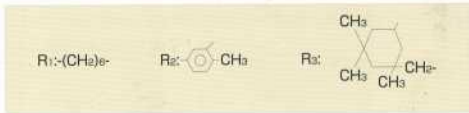
色数 Color (Gardner)	性状 Typical Properties			特性 Advantage	化審法 No.	消防法 分類	NET 重 トナリ (kg)
	粘度 Viscosity (mPa・s/25℃)	エポキシ当量 Epoxy equivalent (eq/mol)	引火点 Flash point (℃)				
1 ≧	5~15	295~ 320	149	低粘度、低毒性 Low viscosity Low toxicity	2-2426	4-3	18 —
1 ≧	15~35	125~ 140	157	親水性、反応性 Reactivity Hydrophilic	2-396	4-3	20 200
1 ≧	19~25	150~ 163	163	希釈性、親水性、反応性 Hydrophilic, Reactivity Excellent viscosity reducer	2-400	4-3	20 —
1 ≧	30~50	178~ 215	198	水溶性 Water solubility	2-400	4-3	20 200
1 ≧	60~110	264~ 280	197	水溶性 Water solubility	2-400	4-3	20 200
1 ≧	10~40	140~ 160	147	希釈性、反応性 Excellent viscosity reducer Reactivity	2-396	4-3	20 —
1 ≧	20~40	190~ 210	137	可撓性 Good flexibility	7-343	4-3	20 —
1 ≧	40~60	300~ 330	220	可撓性 Good flexibility	7-343	4-4	18 —
1 ≧	15~25	134~ 160	141	希釈性 Excellent viscosity reducer	2-396	4-3	18 —
1 ≧	15~25	140~ 160	163	希釈性 Excellent viscosity reducer	2-396	4-3	18 200
1 ≧	140~ 170	138~ 160	214	反応性、親水性 Reactivity Hydrophilic	7-343	4-4	20 200
1 ≧	108~ 168	135~ 145	193	反応性 Reactivity	7-343	4-3	20 200
1 ≧	1500~ 3500	208~ 245	220<	可撓性 Good flexibility	7-1282	非危険物	18 200
1 ≧	3500~ 5500	310~ 340	220<	可撓性 Good flexibility	7-86	非危険物	20 —

色数 Color (APHA)	性状 Typical Properties			特性 Advantage	化審法 No.	消防法 分類	NET 重 トナリ (kg)
	粘度 Viscosity (mPa・s/25℃)	酸価 Acid value	引火点 Flash point (℃)				
300 ≧	150~ 200	1 ≧	167	可撓性、密着性 Good flexibility Good adhesion	3-565	4-3	18 180
300 ≧	400~ 800	10 ≧			7-1441	非危険物	18 —
300 ≧	1,000~1,400	10 ≧	180		7-323	4-3	18 200
G-3 ≧ (Gardner)	600~900	30 ≧		可撓性 Good flexibility	7-323	非危険物	18 —
300 ≧	8,000~13,000	10 ≧		硬化性 Good curing speed	2-2580	非危険物	18 —
300 ≧	20,000~60,000	20 ≧	218	硬さと可撓性の バランス良 Good flexibility	4-221	4-4	18 —
G-3 ≧ (Gardner)	40,000~80,000	10 ≧	220<	可撓性 Good flexibility	7-1435	非危険物	18 —
300 ≧	約10万	10 ≧	220<	高硬度 Good hardness	7-706	非危険物	— —
300 ≧	約10万	10 ≧		硬化性、高硬度 Good curing speed Good hardness	7-706	非危険物	— —

ウレタンアクリレート
URETHANE ACRYLATE

商品名 Trade name	内 容 Substance	構造・組成 Formula	
AH-600	フェニルトリシジルエーテル アクリレート ヘキサメチレンジイソシアネート ウレタンプレポリマー Reaction products with 2-hydroxy-3-phenoxy propyl acrylate and hexamethylene diisocyanate	$R_1-\left[\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{CH}_2\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4 \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{NHCOCH} \quad \text{CH}_2\text{OCCH}=\text{CH}_2 \end{array}\right]_2$ (主成分)	
UA-306H	ペンタエリスリトール トリアクリレート ヘキサメチレンジイソシアネート ウレタンプレポリマー Reaction products with pentaerythritol tri-acrylate and hexamethylene diisocyanate	$R_1-\left[\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{NHCCH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OCCH}=\text{CH}_2)_3 \end{array}\right]_2$ (主成分)	
UA-306T	ペンタエリスリトール トリアクリレート トリエンジイソシアネート ウレタンプレポリマー Reaction products with pentaerythritol tri-acrylate and toluene diisocyanate	$R_2-\left[\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{NHCCH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OCCH}=\text{CH}_2)_3 \end{array}\right]_2$ (主成分)	
※ UA-306 I	ペンタエリスリトール トリアクリレート イソホロンジイソシアネート ウレタンプレポリマー Reaction products with pentaerythritol tri-acrylate and isophorone diisocyanate	$R_3-\left[\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{NHCCH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OCCH}=\text{CH}_2)_3 \end{array}\right]_2$ (主成分)	
UA-510H	ジペンタエリスリトール ペンタアクリレートヘキサメチレンジ イソシアネートウレタンプレポリマー Reaction products with dipentaerythritol penta-acrylate and hexamethylene diisocyanate	$R_1-\left[\begin{array}{c} \text{HO} \quad (\text{CH}_2\text{OCOCCH}=\text{CH}_2)_2 \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{NCOCH}_2\text{CCH}_2\text{OCH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OCOCCH}=\text{CH}_2)_2 \end{array}\right]_2$ (主成分)	
UF-8001G	無調整タイプオリゴ ウレタンアクリレート (高強度、中粘度) Reaction products with polymer polyol 2-hydroxyethylacrylate and organic diisocyanate compound	2 官能、分子量約4,500 $T_g=56^\circ\text{C}$	
※ DAUA-167	カルボン酸含有 ウレタンアクリレート オリゴマー Reaction products with polyol, 2-hydroxyethylacrylate and organic diisocyanate compound	2 官能 ウレタンアクリレートオリゴマー約53%	
BPZA-66	ウレタンプレポリマー Urethane prepolymer	ウレタンプレポリマー固形分約80%	

※受注生産品。常時在庫を持ち合わせておりません



性 状 Typical Properties				硬化特性 Harden Property			化審法 No.	消防法 分類	NET 重量 (g)	
色 数 Color (APHA)	粘度 Viscosity (mPa・s/25℃)	酸度 Acidity as anion and solvent	引火点 Flash point (℃)	希釈溶剤 Solvent	硬化性 注 1	鉛筆 硬度				MEK ラビング
200以下	2,000~ 4,000 (50℃)	0.2% 以 下	220<		1 以 パ ス 下	HB	200回 以上	7-841	4-4	18 —
300以下	10,000~ 40,000	0.2% 以 下	220<		1 以 パ ス 下	6H	200回 以上	7-841	4-4	18 —
300以下	15,000~ 30,000	0.2% 以 下			1 以 パ ス 下	5H	200回 以上	7-841	非危 険物	
300以下	15,000~ 30,000	0.2% 以 下	199		1 以 パ ス 下	5H	200回 以上	7-841	4-3	
280以下	19,000~ 53,000	0.5% 以 下	220<		1 以 パ ス 下	5H	200回 以上	7-841	非危 険物	18 —
100以下	8,500 トリエン20% カット時	0.1% 以 下			1 以 パ ス 下	2H	200回 以上	7-843	非危 険物	18 —
300以下	27,000~ 67,000	24~27	115	カルビトール アセテート 約47%				7-843 2-744	4-3	16 —
100以下	500~ 2,000	0.1% 以 下	26	MIB K 約20%				有	4-2	17 —

【注1】 硬化性：80W/cmオンソナタイプランプ、照射距離は8～10cm、コンベア速度6m/min
(1パスで1秒照射となります。)、Omnirad 1173を2.0wt%使用し、
膜厚約25μで塗布しました。