

製品名	内容	官能基数	色相	粘度 mPa.s	平均 分子量	硬化物 Tg °C	PC clear	PC black	ABS black	PMMA	PA66 GF	PET 易接着	PET 未処理	PI	ガラス ※
<b>アクリレートモノマー</b>															
IBOA-B	イソボニルアクリレート	1	APHA 35	75 / 25 °C	144	97	◎	表面荒れ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
EBECRYL 110	エトキシ化フェニルアクリレート (EO 2 mol)	1	ガードナー 0.5	20 / 25 °C	236	-12	表面荒れ	表面荒れ	◎	◎	×	◎	×	◎	◎
EBECRYL 114	エトキシ化フェニルアクリレート (EO 1 mol)	1	APHA 200	10 / 25 °C	192	-22	表面荒れ	表面荒れ	◎	◎	×	◎	○	◎	×
DPGDA	ジプロピレングリコール ジアクリレート	2	APHA 50	10 / 25 °C	242	110	表面荒れ	表面荒れ	◎	◎	×	○	×	×	◎
TPGDA	トリプロピレングリコール ジアクリレート	2	APHA 20	13 / 25 °C	300	55	表面荒れ	表面荒れ	◎	×	×	○	×	×	×
EBECRYL 145	PO変性ネオペンチルグリ コールジアクリレート	2	APHA 100	20 / 25 °C	328	60	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×
EBECRYL 150	変性Bis-Aジアクリレート	2	APHA 10	1100 / 25 °C	512	75	◎	◎	◎	×	×	◎	×	×	×
EBECRYL 130	トリシクロデカンジメタノール ジアクリレート	2	ガードナー 0.5	180 / 25 °C	300	190	◎	◎	◎	×	×	○	×	×	×
TMPTA	トリメチロールプロパン トリアクリレート	3	APHA 20	100 / 25 °C	286	> 150	◎	表面荒れ	◎	◎	◎	◎	○	×	△
EBECRYL 160 S	トリメチロールプロパン エトキシトリアクリレート	3	APHA 40	60 / 25 °C	428	92	◎	表面荒れ	◎	△	×	◎	×	×	×
PETIA	ペンタエリスリトール (トリ / テトラ) アクリレート	3 - 4	APHA 30	1,100 / 25 °C	298 / 352	> 150	×	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎
PETRA	ペンタエリスリトール (トリ / テトラ) アクリレート	3 - 4	APHA 30	650 / 25 °C	298 / 352	> 150	×	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	×
OTA 480	グリセリンプロポキシ トリアクリレート	3	APHA 30	100 / 25 °C	480	96	◎	◎	◎	○	×	△	×	×	×
EBECRYL 40	ペンタエリスリトールアルコ キシテトラアクリレート	4	ガードナー 0.5	160 / 25 °C	571	48	◎	◎	◎	×	×	◎	×	◎	◎
EBECRYL 140	ジトリメチロールプロパン テトラアクリレート	4	APHA 100	1000	438		◎	◎	◎	×	×	◎	△	×	◎
EBECRYL 180	ペンタエリスリトール (トリ / テトラ) アクリレート	3 - 4	APHA 100	80 / 50 °C	298 / 352	> 150	◎	◎	◎	△	○	○	×	◎	×
DPHA	ジペンタエリスリトール ヘキサアクリレート	6	APHA 30	6,900 / 25 °C	524	> 150	◎	◎	◎	△	△	◎	×	◎	◎
<b>ウレタンアクリレート</b>															
KRM 8961	脂肪族ウレタンアクリレート 酢酸n-ブチル 25 % 含有	2	APHA <100	34,000 / 25 °C	10000	35	◎	◎	◎	×	×	○	×	△	◎
EBECRYL 8402	脂肪族ウレタンアクリレート	2	ガードナー < 1	12500 (25)	1000	14	◎	◎	◎	×	×	×	×	×	△
EBECRYL 4858	脂肪族ウレタンアクリレート	2	ガードナー < 1	7000 (25)	450	54	×	×	×	×	×	△	×	×	△
EBECRYL 9270	脂肪族ウレタンアクリレート	2	ガードナー < 2	7500 (25)	1000	2	◎	◎	◎	×	×	△	×	×	×
KRM 8667	脂肪族ウレタンアクリレート	3	APHA <100	11,000 / 60 °C	2000	85	×	◎	△	×	×	◎	×	×	○



製品名	内容	官能基数	色相	粘度 mPa.s	平均 分子量	硬化物 Tg °C	PC clear	PC black	ABS black	PMMA	PA66 GF	PET 易接着	PET 未処理	PI	ガラス ※
EBECRYL 571	ポリエステルアクリレート DPGDA 40 % 含有	2	ガードナー < 3	9,000 / 25 °C			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
EBECRYL 450	ポリエステルアクリレート	6	ガードナー < 10	8,600 / 25 °C	1600	17	×	×	△	×	×	◎	×	×	◎
EBECRYL 1830	ポリエステルアクリレート	6	ガードナー < 3	50,000 / 25 °C	1500	60	×	×	◎	×	×	◎	×	×	◎
EBECRYL 810	ポリエステルアクリレート	4	ガードナー < 2	500 / 25 °C	1000	31	○	○	○	×	×	○	×	×	△
EBECRYL 846	ポリエステルアクリレート	6		45,000 / 25 °C	1100		×	×	×	×	×	○	×	×	×
EBECRYL 870	ポリエステルアクリレート	6	ガードナー 10	45,000 / 25 °C	1500	41	×	×	×	×	×	○	×	×	◎

ポリマー系アクリレート															
EBECRYL 305	アクリルオリゴマー TMPTA 60 % 含有	3		7,000 / 25 °C	900		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
EBECRYL 745	アクリルオリゴマー HDDA 25 %, TPGDA 25 % 含有		ガードナー < 3	20,000 / 25 °C		30	○	○	◎	◎	○	○	○	◎	◎
EBECRYL 767	アクリルオリゴマー IBOA 30 % 含有		ガードナー < 3	8,500 / 60 °C	1500		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
IRR 679	アクリルオリゴマー 酢酸n-ブチル 30 % 含有	2	APHA < 120	1,600 / 25 °C			◎	○	◎	◎	○	◎	×	◎	◎
KRM 9322	アクリルオリゴマー MEK 60 % 含有		APHA < 200	470 / 25 °C			◎	◎	◎	◎	○	◎	×	×	◎
KRM 9479	アクリルオリゴマー 酢酸n-ブチル 45 % 含有		ガードナー < 5	2,500 / 25 °C	13000	60	×	×	×	×	△	○	×	×	◎

- ◎ PC, ABS, PMMA, PA66GF, PET, PI基材の条件  
 配合 : resin / PGM / CPK / TPO = 70 / 30 / 3 / 1  
 塗工 : パーコーター (dry 5 - 10µm)  
 乾燥 : 60 °C, 5 min.  
 硬化 : 150 mW/cm<sup>2</sup>, 500 mJ/cm<sup>2</sup>

- ◎ ガラス基材の条件  
 配合 : resin / MEK / CPK / γ-メタクリロキシプロピルトリメチルシラン / 水 = 70 / 30 / 3 / 3 / 1  
 塗工 : パーコーター (dry 5 - 10µm)  
 乾燥 : 80 °C, 5 min.  
 硬化 : 500 mW/cm<sup>2</sup>, 1000 mJ/cm<sup>2</sup>

- PC clear: タキロンシーアイ製 PC 1600 (透明)  
 PC black: 三菱エンブラ製 ユーピロン FPR 3500 (黒)  
 ABS black: 日立化成製 ABS-BK-WB (黒)  
 PMMA clear : 三菱ケミカル製 アクリライトL # 001 (透明)  
 PA66 GF : 旭化成製 レオナ 13G15 (GF 15 %)  
 PET film : 東洋紡製 コスモシャイン A-4100 (易接着処理)  
 PI film : 東レデュポン製 カプトン 200H  
 ガラス : 松浪硝子工業製 MICRO SLIDE GLASS S9112  
 ※ : シランカップリング剤併用