

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	反応性	耐傷性	柔軟性
<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	—	—	—
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	—	—	+
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	—	+-	—
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	+	+	—
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	1,000 / 25 °C	438	> 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 8311	脂肪族ウレタンアクリレート ナノコンポジットタイプ	3	ガードナー < 2	9,500 / 25 °C			+	+	—
KRM 8667	脂肪族ウレタンアクリレート	3	APHA <100	11,000 / 60 °C	2000	85	+	+-	—
EBECRYL 8210	脂肪族ウレタンアクリレート OH価 75 - 110 mgKOH/g	4	ガードナー < 2	4,500 / 25 °C	600	68	+	+-	—
EBECRYL 5129	脂肪族ウレタンアクリレート	6	ガードナー < 1	700 / 60 °C	800	> 150	+	+	—
KRM 8904	脂肪族ウレタンアクリレート	9	APHA < 200	2,700 / 60 °C	1800	> 150	+	+	—

<b>ポリエステルアクリレート</b>									
EBECRYL 525	ポリエステルアクリレート TPGDA 40% 含有	2	APHA < 120	40,000 / 25 °C	1000		+	—	+
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 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	+-	+-	—
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	+	+-	—

<b>ポリマー系アクリレート</b>									
EBECRYL 305	アクリルオリゴマー TMPTA 60% 含有	3		7,000 / 25 °C	900		+	—	+
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			+	+-	+-
IRR 742	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	+	+-	+-
KRM 9322	アクリルオリゴマー MEK 60% 含有		APHA < 200	470 / 25 °C			+	+-	+-

配合 : resin / MEK / CPK /  $\gamma$ -メタクリロキシプロピルトリメチシラン / 水 = 70 / 30 / 3 / 3 / 1

塗工 : バーコーター (dry 5 - 10 $\mu$ m)

乾燥 : 80°C, 5 min.

硬化 : 500 mW/cm<sup>2</sup>, 1000 mJ/cm<sup>2</sup>