

| 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 |
|-------------------|-------------------------------|------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----|-----|-----|
| アクリレートモノマー | | | | | | | | | |
| 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 | + | + | — |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---|------------|----------------|-------|-------|----|----|---|
| ウレタンアクリレート | | | | | | | | | |
| 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 | + | + | — |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|---|------------|----------------|------|----|----|----|---|
| ポリエステルアクリレート | | | | | | | | | |
| 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 | + | +- | — |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|---|------------|----------------|-------|----|---|----|----|
| 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 | | | + | +- | +- |
| 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・添加用 特殊用途 | | | | | | | | | |
| EBECRYL 154 | 機能性ナノコンポジットアクリ レート | | ガードナー <2 | 2,800 / 25 °C | | > 150 | + | + | — |

配合 : resin / MEK / CPK / γ-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 - 10μm)

乾燥 : 80°C, 5 min.

硬化 : 500 mW/cm², 1000 mJ/cm²