

## 東洋紡製 コスモシャイン A-4100 (非易接着処理面)

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 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	—	—	+
HDDA	1,6-ヘキサジオールジアクリレート	2	APHA 20	6.5 / 25 °C	226	105	—	+-	—
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	+-	+-	—
<b>ウレタンアクリレート</b>									
EBECRYL 8411	脂肪族ウレタンアクリレート IBOA 20 % 含有	2	ガードナー < 1	14,950 / 25 °C 7,000 / 65.5 °C	12000	-18	—	—	+
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			+	+	—
EBECRYL 1290	脂肪族ウレタンアクリレート	6	ガードナー < 1	2,000 / 60 °C	1000	> 150	+	+	—
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	+	+	—
<b>ポリエステルアクリレート</b>									
EBECRYL 524	ポリエステルアクリレート HDDA 30 % 含有	2	APHA < 250	60,000 / 25 °C	1000	30	+	—	+
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 741	アクリルオリゴマー HDDA 45 % 含有		ガードナー < 4	3,500 / 25 °C			—	—	+
<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 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		+	—	+
<b>水系UV硬化性樹脂</b>									
UCECOAT 7200	エマルジョンタイプ	Solids % 65	pH 4	粘度 mPa.s 700 / 25 °C			+	+	—

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>