

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
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 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-ヘキサン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	+-	+-	—
ウレタンアクリレート									
EBECRYL 8411	脂肪族ウレタンアクリレート IBOA 20% 含有	2	ガートナー < 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	ガートナー < 2	9,500 / 25 °C			+	+	—
EBECRYL 1290	脂肪族ウレタンアクリレート	6	ガートナー < 1	2,000 / 60 °C	1000	> 150	+	+	—
EBECRYL 5129	脂肪族ウレタンアクリレート	6	ガートナー < 1	700 / 60 °C	800	> 150	+	+	—
ポリエステルアクリレート									
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	ガートナー < 3	9,000 / 25 °C			+	—	+
ポリマー系アクリレート									
EBECRYL 767	アクリルオリゴマー IBOA 30% 含有		ガートナー < 3	8,500 / 60 °C	1500		+	—	+
水系UV硬化性樹脂									
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 : バークォーター (dry 5 - 10µm)

乾燥 : 60°C, 5 min.

硬化 : 150 mW/cm², 500 mJ/cm²