

EMI 医用ディスポーザブル製品用接着剤

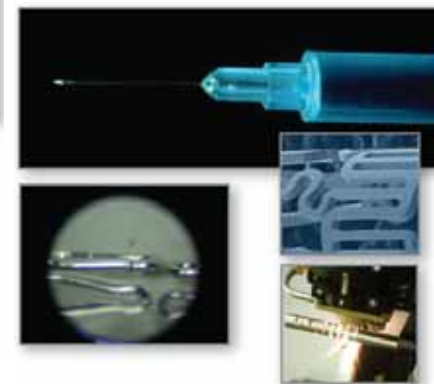
mCASTは医用ディスポ用としてフォーミュレーションされた代表的な接着剤です
mCASTには大別にして次の製品シリーズがあります。

- ・UV及び熱硬化型カチオン系エポキシ型
- ・UV及び熱硬化型アクリル/ウレタン系
- ・一液または二液熱硬化型エポキシ型
- ・水溶性アクリルエマルジョン型

特に7222シリーズは世界唯一のUV硬化型カチオン接着剤です。

主な特徴は

- ・超熱性
- ・イオン基のコンタミネーションが非常に少ない
- ・アウトガスが少ない
- ・収縮率が少ない
- ・耐薬品、耐湿性に優れる



ユーヴィックス株式会社
東京都目黒区自由が丘3-5-22
TEL: 03-5731-5501
E-mail: info@u-vix.com

| mCAST | 組成 | 粘度 | 硬度 | 色 | 伸び率 | 被着体 | 硬化法 | USP class (医療用ディスポ承認FDA) | 用途 |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|-----|----------|------|------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| 7010 | アクリル/UV | 2,000 6,000 65,000 250,000 | 78D | 透明/ストロー色 | 30% | ガラス 金属 | 紫外線硬化 | TBD | 無機物、金属の接着に適している 各種粘度 |
| 7020 | アクリル/UV | 150 | 80D | 透明 | 3% | ガラス 金属 | 紫外線硬化 | TBD | 高強度 ガラス、金属用 |
| 7123-4K | アクリル UV/Vis | 4,000 | 50D | 透明 | 255% | プラスチック全般 | 紫外線硬化 | Yes | 強靱 ポリカーボネートに最適 |
| 7124-1K | アクリル UV/Vis | 1,500 | 50A | 透明 | 175% | ペバックス ハイトレル | UV/Vis | Yes | ソフト、柔軟性 接着表面がドライ |
| 7101 | アクリル UV/Vis | 75 | 85D | 透明 | 5% | ポリカーボネート ポリエステル | UV/Vis | Yes | 速硬化 弱いUV照射で硬化 プラスチック用 |
| 7104 | アクリル UV/Vis | 75 | 75D | 透明 | 200% | プラスチック ガラス スチール アルミ | UV/Vis | Yes | 注射針 各種粘度あります |
| 7105-5K | アクリル UV/熱 | 5,000 | 80D | 透明 | 30% | ガラス 金属 | UV/熱硬化 | Yes | 一般硬化用 各種粘度あります |
| 7222 | エポキシ UV | 400 | 80D | 透明/ストロー色 | 30% | ペバックス ハイトレル ガラス 金属 | UV | Yes | カチオン系エポキシ 全ての材料の接着硬化が可能 |
| 7360-10K | エポキシ 二液性 | 10,000 | 85D | 青白アンバー | 1.5% | プラスチック ガラス 金属 | 室温硬化 | TBD | |
| Techcryl 6376 | 水溶性 アクリルエマルジョン | 10,000 | N/A | 透明 | N/A | テープ フィルム パテ 繊維 | 湿気硬化 | TBD | |

TBD : to be determined (テスト中)