

## EMI プリント基板用カチオニックタイプ エポキシコーティング剤

EMCAST 1900シリーズは無溶剤タイプの紫外線硬化型のコーティング剤です。  
 加熱硬化の必要がないので瞬時に紫外線により硬化できます。  
 臭いもなく、低収縮でベタツキのない仕上がりのため、プリント基板、実装部品の保護に最適です。  
 それぞれ 310 ~ 365nm のUVで硬化できます。硬化条件は 75 ~ 200mW/cm<sup>2</sup> 30秒 ~ 3分

### EMCAST1900

EMIオリジナルのUV硬化コーティング剤。  
 一液性、硬化後は強く弾力性保護膜が形成されます。

### EMCAST1902

EMCAST1900よりもTg値が高く、より硬い。耐熱性、耐薬品性、耐溶媒性に優れている。

### EMCAST1904

EMCAST1900よりもTg値が低く、より柔らかい。再組立用、デリケートな部品装着用。

### EMCAST1910

二液性、硬化剤と混合の後、30 ~ 35 で硬化。  
 光硬化で光が届かないシャドー部の硬化コーティングに最適

### EMCAST1912

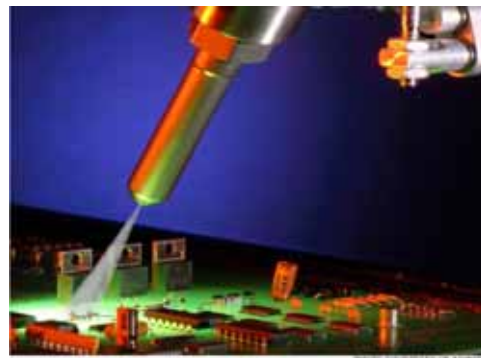
一液性、UV及び熱硬化。  
 電子部品用バッファコーティングに最適

### EMCAST1915

金属とプラスチックの密着性に優れ、表面の傷防止コーティングに最適

### EMCAST1916

1900シリーズの最新版。  
 スプレー特製に優れ、ウェット性に優れ、



未硬化樹脂の特性							
EMCAST	1900	1902	1904	1910	1912	1915	1916
組成	一液	一液	一液	二液	一液	一液	一液
硬化法	UV	UV	UV	UV/熱	UV/熱	UV	UV/熱
粘度-cps	1,000	250	1,200	250	12,000	425	100
色	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明
固形分(%)	100	100	100	100	100	100	100
25 での寿命	1年	1年	1年	1年	6ヶ月	1年	6ヶ月

硬化後の特性							
EMCAST	1900	1902	1904	1910	1912	1915	1916
硬度	83D	86D	81D	87D	65A	83D	95A
誘電力 ASTMD115/1mil	5,200	4,800	5,000	4,800	4,500	4,800	4,500
体積抵抗	$8 \times 10^{15}$	$8 \times 10^{15}$	$5 \times 10^{15}$	$5 \times 10^{15}$	$8 \times 10^{15}$	$5 \times 10^{15}$	$6 \times 10^{15}$
Tg	55	86	51	95	-15	85	25
誘電率	3.1	2.3	3.1	2.2	2.7	2.3	2.8
屈折率	1.55	1.49	1.55	1.48	1.5	1.5	1.55
二次硬化	NO	NO	NO	YES	YES	NO	YES
M.V.T.R. Moisture Vapor Transmission rate g/100in <sup>2</sup> /mil/24hrs	3.4	3.0	3.5	2.9	12.0	3.0	10.0
伸び率(%)	10	6	14	6	45	6	35

EMIの製品は 3,5,10,30,55cc のシリンジタイプ  
 または 60,100,250,500,1000cc 入りの容器  
 または 5ガロン入バケツ入りで販売されます。

サンスター技研株式会社  
 東京都大田区南千束1-1-6 山本ビル3F  
 TEL:03-6426-1395  
 FAX:03-6426-1396