

# コンフォーマルコーティング材

分類	1液レジン		1液変性レジン	1液エラストマー		
	1-2577	ベルガン Z*1)	ベルガン D	SE9186L	SE9187L	EA-3000
特長	非腐食性、ファーストタックフリータイプ					
	低粘度 (溶剤タイプ)*2)			高粘度	中粘度	
難燃性	UL746C/94V-0*3)	UL746C/94V-0*3)			UL746C/94V-0*4)	
低分子低減グレード				○	○	○
用途例	コネクタ、電子部品、回路基板のコーティング					
外観	クリアー	クリアー	クリアー	クリアー、黒	クリアー、白、黒	白
粘度 [25°C] (mPa・s)	730	730	144*5)	27000	1100	1090
タックフリータイム [25°C] (分)	18	18	10*5)	8	9	8
硬化時間 (時間)*6)	1	1	—	5*7)	0.5	0.5
<b>硬化後物理特性</b>						
密度 [25°C] (g/cm <sup>3</sup> )	1.11	1.11	0.96	1.02	1.00	1.00
硬さ [JIS タイプA]	23*8)	23*8)	—	25	17	18
低分子シロキサン成分量 (%) *9)	—	—	—	0.008	0.009	0.003
<b>硬化後電気特性</b>						
絶縁破壊強さ (kV/mm)	16	16	—	23	20	19
体積抵抗率 (Ω・cm)	5E+13	5E+13	—	6E+15	3E+15	1E+15
誘電率 [1MHz]	2.7*10)	2.7*10)	—	2.7	2.8	2.8
誘電正接 [1MHz]	1E-03	1E-03	—	1E-03	9E-04	9E-04

\*1) スプレータイプもあります \*2) 溶剤含有量: 1-2577=25%、ベルガンZ=25%、ベルガンD=60% \*3) 1204プライマー使用, FR-4, CEM-1, CEM-3 \*4) FR-4 (クリアーのみ) \*5) 23°C  
\*6) 厚さ0.3mm/20°C/55%RH \*7) 厚さ1.0mm/20°C/55%RH \*8) Shore D \*9) 低分子シロキサン D4~D10 \*10) 100kHz

