

樹脂類別 RESIN TYPE	環氧系 EPOXY	環氧/聚酯混合系 HYBRID	聚酯系 POLYESTER/TGIC	聚胺酯系 POLYURETHANE	壓克力 ACRYLIC
試驗項目 EXPERIMENTING ITEM	標準試片：150×70×0.8mm 磷酸鹽皮膜處理鐵片 ZINC PHOSPHATED TEST PANEL				
膜厚 FILM THICKNESS	50-60μm	50-60μm	50-60μm	50-60μm	50μm
光澤度 GLOSS ASTM D523 60	5-100	10-100	30-100	50-100	50-100
密著性 ADHESION DIN 53151	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
鉛筆硬度 PENCIL HARDNESS WOIFF-WILB	2-5H	H-3H	H-2H	H-2H	2H
屈曲性 CONICAL MANDREL DIN 53152	無龜裂剝離 NO CRACKS 4mmψ	無龜裂剝離 NO CRACKS 4mmψ	無龜裂剝離 NO CRACKS 4mmψ	無龜裂剝離 NO CRACKS 4mmψ	無龜裂剝離 NO CRACKS 4mmψ
耐延展性 ERICHSEN DIN 53156	ABOVE 7mm 以上	ABOVE 7mm 以上	ABOVE 7mm 以上	ABOVE 7mm 以上	ABOVE 7mm 以上
耐衝擊性 IMPACT RESISTANCE, ASTM D-2974 ( DUPONT )	R 3/16 in 正反面	R 3/16 in 正反面	R 3/16 in 正反面	R 3/16 in 正反面	R 3/16 in 正反面
	500g×50 cm	500g×50 cm	500g×50 cm	500g×50 cm	500g×50 cm
耐酸性 ACID RESISTANCE 5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	300 小時無異狀	240 小時無異狀	240 小時無異狀	240 小時無異狀	240 小時無異狀
耐鹼性 ALKALINE RESISTANCE 5% NaOH	300 小時無異狀	240 小時無異狀	240 小時無異狀	240 小時無異狀	240 小時無異狀
耐沸水試驗 BOILING WATER RESISTANCE	2 小時無異狀	2 小時無異狀	2 小時無異狀	2 小時無異狀	2 小時無異狀
鹽水噴霧試驗 SALT SPRAY RESISTANCE 5% NaCl	優 GOOD	良 WELL	良 WELL	優 GOOD	優 GOOD
耐候性 WEATHERABILITY	很差 VERY POOR	不佳 POOR	優 GOOD	優 GOOD	極優 EXCELLE
耐黃變 OVERBAKE RESISTANCE	不佳 POOR	良 WELL	優 GOOD	優 GOOD	優 GOOD
烘烤條件 CURING REQUIREMENT	180-200°C×10min	180-200°C×10min	180-200°C×10min	200°C×15min	180°C×10min