

8μm초박형 FPC용 전자파 Shield Film

SF-PC5900-C



UL 등록내용

UL94 VTM-0 (Kapton 50H 조합)
※Kapton® 은 미국 Dupont사의 등록상표

환경적합성

환경대응	SF-PC5900-C
UL94 연소 클래스	VTM-0
Halogen Free	적합
RoHS지령	적합
Pb Free Solder Reflow대응	적합

총두께 8μm이라는 초박형의 전자파 Shield Film을 실현하였으며 온도환경이 -20°C~+60°C의 넓은 범위에 있어도, 굴곡반경 0.65mm로 100만회 이상의 접동, 굴곡수명이 가능합니다.

뿐만 아니라 Halogen Free이며 고난연화, 연소 클래스는 UL94 VTM-0 (등록)을 달성하고 있습니다. 초박형을 달성하여도 Shield성능등의 기본특성등 FPC로의 가공성은 기존의 SF-PC5500과 변함이 없습니다.

보다 '얇게', 보다 '가볍게'를 실현하여 휴대단말용도로의 요구에 대응합니다.

특징

▶총두께 8μm의 초박형을 달성

종래의 Shield Film SF-PC5500보다 약 50% 두께를 저감

▶넓은 온도범위에서의 고접동굴곡성을 실현

굴절반경 R=0.65mm이상의 슬라이드식 휴대전화에서도 굴곡수명이 100만회이상

▶UL94 VTM-0등록

Halogen Free이며 UL94 VTM-0을 달성하였습니다

▶OSP처리에도 대응가능

Shield Film이 부착된 기판에서의 OSP처리도 대응가능

▶충실한 환경적합성

SF-PC5900-C 구성

