

ламинат

CDM DURAPOL 68910

- ▶ Повишена температурна устойчивост: температури по-високи от 300 °C.
- ▶ По-добра устойчивост на поток и химикали.
- ▶ Ниска деформация.
- ▶ Отлична стабилност на размерите: добри механични характеристики.
- ▶ Добра машинна обработка.

Общо описание

CDM DURAPOL 68910 е композитен материал, направен от система стъкло-мат, комбиниран с високо механично устойчива смола. Статичният и съпътстващият го електростатичен разряд повреждат ежедневно електронните компоненти и платки. Използването на CDM DURAPOL ESD ще позволи плавно извеждане на зарядите извън платките и ще осигури качеството на Вашето производство. CDM DURAPOL ESD продуктите имат гарантирани характеристики на разсейване.

CDM DURAPOL гамата продукти показват по-високи механични качества и устойчивост спрямо стандартните композитни материали. Произволно подредената стъкло-мат подложка в CDM DURAPOL 68910 минимизира проблема с разслояването при машинната обработка или използването като палет.

Относително ниската топлинна проводимост в CDM DURAPOL материалите позволява бърз оборот на палетите, като премахва в повечето случаи, както необходимостта да се осигури охлаждаща станция, така и кондензът, появяващ се при металните палети. CDM DURAPOL материалите могат да заместят метални рамки за спояване, предлагайки големи предимства.

Описание

Устойчивостта на поток зависи от състава и нивото на pH. CDM DURAPOL е разработен за да има по-добра издръжливост към химикали. За да се запази стабилността на CDM DURAPOL материала, добре е да се извършва редовно почистване. Поради високото съдържание на стъкловлакна, се препоръчва машинна обработка с твърдосплавни режещи или диамантени инструменти. Прецизна машинна обработка с много точни толеранси може да се постигне от специалисти в концепцията и машинната обработка на палети.

Приложение

Пълният процес на спойка „вълна“, SMT и процес на селективно запояване
 Вмъкване на компоненти
 Копринен ситопечат на спояваща паста при SMT
 SMT разположение
 Преформатирано запояване
 Защита на компоненти
 Тестване на печатни платки
 Почистване на печатни платки.

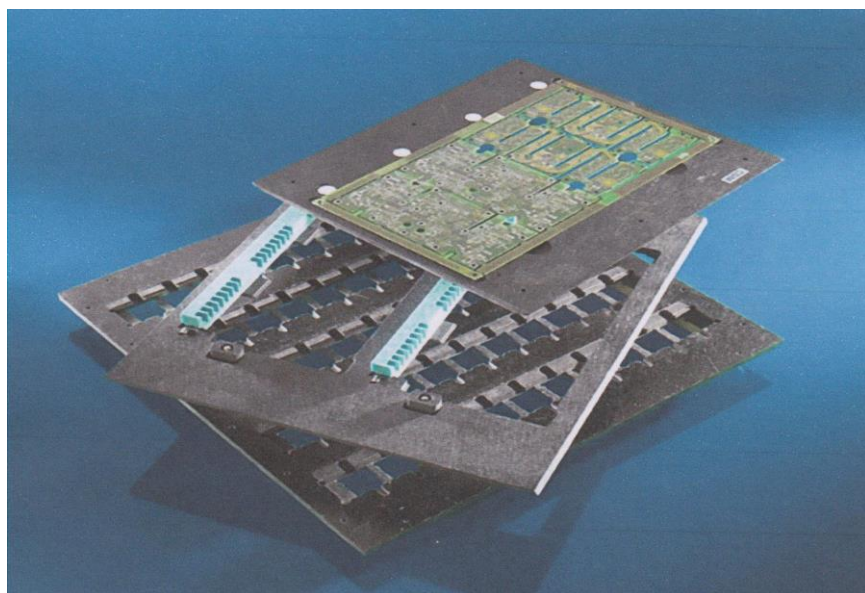
Наличност

Стандартен лист с размер: 2350 +/- 10 mm x 1335 +/- 10 mm

Стандартни дебелини налични на склад: 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
 Други дебелини са налични. Моля, консултирайте се.

Цвят: черен.

		Стойност	Тест норма
Механични свойства			
Якост на огъване при 23 °C, от плоската страна	MPa	400	ISO 178
Якост на огъване при 150 °C, от плоската страна	MPa	230	ISO 178
Якост на огъване при 200 °C, от плоската страна	MPa	≤ 100	ISO 178
Модул на еластичност при огъване при 23 °C, от плоската страна	MPa	18000	ISO 178
Модул на еластичност при огъване при 150 °C, от плоската страна	MPa	13000	ISO 178
Модул на еластичност при огъване при 200 °C, от плоската страна	MPa	≤ 7500	ISO 178
Електрически свойства			
Повърхностно съпротивление	Ohm/площ	10E5 до 10E9	IEC 60093
Физически свойства			
Плътност	g/cm ³	1,9 ± 0,1	ISO 1183
Линеен коеф. на температ. разширение, паралелно	K ⁻¹	10.10E-6	VSM 77110
Водопоглъщане 24 часа 23 °C	%	0,15	ISO 62
Топлинни свойства			
Топлинна проводимост	W/m.K	0,3	DIN 52612



Свойствата на продукта, дадени в тази таблица се основават на резултати от изпитания на типичен материал, произведен от дъщерните фирми на Von Roll Holding Ltd. (по-долу изписани като Von Roll). Типични са известни изменения в качествата на продукта. Забележки или предложения, отнасящи се до всичко друго, освен за качествата на продукта, се предлагат за разглеждане само на вниманието на крайни потребители или други личности, което може да има отношение в независимото определяне на употребата и/или начина на ползване на продукта. Von Roll не претендира или гарантира, че използването на продукта ще има резултатите, описани в тези данни, или че информацията, която се подава е пълна, точна и използваема. Потребителят трябва да пробва продукта, за да определи качествата и тяхната пригодност за неговите нужди. Von Roll специално се отказва от каквато и да е отговорност за всякаква щета, вреда, нараняване, загуба на средства към който и да е човек, в следствие на пряка или непряка зависимост на този човек от каквато и да е информация, съдържаща се в тези данни. Нищо съдържащо се в тази брошура с данни не представлява задание или гаранция, както и които и да са други материали. Von Roll не дава каквито и да са гаранции в тази брошура с данни, изобразена, или предполагаема, включително каквито и да са гаранции или съответствие за частична употреба или цели. Von Roll в никакъв случай няма да бъде отговорен за случайни, примерни, наказателни или последователни щети.