國際電木板企業有限公司

NATIONAL INSULATION MATERIAL CO., LTD.

33378 桃園市龜山區頂湖二街 79 號(林口工四工業區)

TEL：(03)3962578 • (03)3961066 FAX：(03)3962579 • (03)3961063

抗靜電 POM(ESD225)性能表

ESD Polyacetal

抗靜電塑膠鋼 /抗靜電聚縮銓

一、物理特性:

質	比重	吸水率 (浸泡 24 小時)	吸水率 (浸泡 96 小時)	在 23℃/50%RH 空氣中連續	在 23℃ 水中浸透	最高工作溫度 (短時)
方法	D792	D570	-	-	-	-
數值	1.32-1.37g/cm^3	0.26%	-	-	-	-

二、機械特性：

質	彎曲拉伸應力	斷震拉伸應力	裂斷拉伸應變	拉伸彈性模量
方法	D638	-	D638	D790
數值	70Mpa	-MPa	22%	2800MPa

三、熱特性:

質	熔點	23℃時 之導熱性	-23-100℃ 之間的平均值	-23-150℃ 之間的平均值	-150℃ 以上平均值	熱變形 溫度	連續 5000/20,000h
方法	D2133	-	-	-	-	D648	-
數值	170℃	-	-	-	-	120	℃

四、電氣特性:

質	抗電強度	體積電阻	震面電阻	相對介電常數	抗電需常數	抗電弧徑跡指數(CTI)
方法	D149	D257	-	-	-	D495
數值	40	10^{6-9}Ohm.cm	-Ohm.cm	-	-	220 Sec.

五、可燃性:

質	氧指數	根據 UL94(1.5/3mm 厚)
方法	-	UL94
數值	%	HB

六、壓縮試驗:

質	-1%正常 應變的壓應力	-2 正常 應變的壓應力	擺垂沖罐試驗 -無缺口	擺垂沖罐試驗 -缺口	球體壓痕硬度	洛氏硬度
方法	-	-	-/1eU	-/1eA	-	-
數值	-MPa	- MPa	No break	- kJ/m^2	- N/mm^2	-

聲明 / Statement:上述數據資料為現有訊息，表示個別測量的平均數據，代表國際電木板®的產品及現有可取得之各項特性。國際電木板®不提供任何有關某特定用途的確定性質或適用性的法律保證責任。

The information mentioned the above are approximate figures based on our experience & knowledge. They are as NATIONAL INSULATION MATERIAL ® products and possible application. NATIONAL INSULATION MATERIAL ® will not provide any legally binding guarantee of certain properties, or any suitability.