



特徴 D311 03はPCベースの半導電（静電気拡散性）材料です。優れた電気特性を有しており静電気対策に適しています。

用途 静電気対策を必要とする電気電子分野（半導体前工程やHDD、FPD製造工程など）および自動車分野

項目	測定方法	単位	代表値
物理特性			
比重	ASTM D792		1.22
MFI (300°C/5.0kg)	ASTM D1238	g/10min	13
吸水率 (23°C, 24h)	ASTM D570	%	0.20
成形収縮率	ASTM D955	%	0.5-0.8
機械特性			
引張強度	ASTM D638	MPa	65
引張破断伸び	ASTM D638	%	80
曲げ強度	ASTM D790	MPa	106
曲げ弾性率	ASTM D790	MPa	2,500
アイゾッド衝撃強度（ノッチあり）	ASTM D256	J/m	530
ロックウェル硬度（Rスケール）	ASTM D785	-	120
熱特性			
熱変形温度（0.455MPa）	ASTM D648	°C	140
熱変形温度（1.82MPa）	ASTM D648	°C	130
電気特性			
表面抵抗率	ASTM D257	ohms	E+4
体積抵抗率	ASTM D257	ohms.cm	E+5
難燃特性			
UL等級（3.2mm）	UL94	% by wt	HB
成形条件			
乾燥温度（4～6時間）		°C	110-120
金型温度		°C	70-100
シリンダー温度		MPa	280-310
スクリー回転数		rpm	40-60
射出圧力		MPa	3.5-12.5
背圧		MPa	0.15-1.05

本資料に記載されている情報は参考値であり規格値ではありません。製造条件や成形条件等によりこれらの値が変わり得るものであり、これらの値を保証はいたしません。これらの値は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、メーカーが次の事項について保証するものではありません。

(1) 本製品から得られる最終製品の性能
 (2) 本製品およびその情報・推奨事項に関連する有効性や安全性
 メーカーおよびその代理店は、本製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。
 本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただきますようお願いいたします。
 最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。
 本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましては、メーカーおよびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。