

SELCION® | LCP、液晶ポリマーコンパウンドグレード

主要なコンパウンドグレード

KD245Ni (Bi)

KD245Ni (Bi) : グラスファイバー 45%とミネラル強化の高流動性高強度グレード

用途例 FPC、BTB

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	KD245Ni (Bi)	
比重 Specific Gravity	ASTM D792	—	1.77	
引張強さ Tensile Strength	ASTM D638	MPa	113	
引張伸び Tensile Elongation	ASTM D638	%	1.7	
曲げ強さ Flexural Strength	ASTM D790	MPa	167	
曲げ弾性率 Flexural Modulus	ASTM D790	GPa	12	
アイゾッド衝撃強さ IZOD Impact Strength	ASTM D256	J/m	373	
荷重たわみ温度 HDT	18.5kgf/cm ²	ASTM D648	°C	271
成形収縮率 Molding Shrinkage	流れ方向 MD	WOTE method	%	0.2
	直角方向 TD	WOTE method	%	0.5
乾燥試験 Drying Test	270°C, 10min	WOTE method	—	OK
UL難燃性 Flame Retardance	UL94	class		V-0

KD245Ni (Bi) 成形条件



項目	範囲	推奨値	単位
乾燥温度	140-160	150	°C
乾燥時間	4-8	6	h
最大吸水率	—	0.02以下	%
ノズル温度	325-345	335	°C
前部温度	335-355	345	°C
中間部温度	325-345	335	°C
後部温度	300-320	310	°C
ホッパー下温度	50-70	60	°C
金型温度	80-120	100	°C

※この表に記載された数値は参考値であり、保証値ではありません。

SELCION[®] | LCP、液晶ポリマーコンパウンドグレード

主要なコンパウンドグレード

KD250NM (BM)

KD250NM (BM) : グラスファイバー 50%とミネラル強化、寸法安定性に優れたグレード

用途例 FPC、BTB

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	KD250NM (BM)	
比重 Specific Gravity	ASTM D792	—	1.81	
引張強さ Tensile Strength	ASTM D638	MPa	100	
引張伸び Tensile Elongation	ASTM D638	%	1.5	
曲げ強さ Flexural Strength	ASTM D790	MPa	153	
曲げ弾性率 Flexural Modulus	ASTM D790	GPa	14.5	
アイゾッド衝撃強さ IZOD Impact Strength	ASTM D256	J/m	200	
荷重たわみ温度 HDT	18.5kgf/cm ²	ASTM D648	°C	265
成形収縮率 Molding Shrinkage	流れ方向 MD	WOTE method	%	0.2
	直角方向 TD	WOTE method	%	0.5
乾燥試験 Drying Test	270°C, 10min	WOTE method	—	OK
UL難燃性 Flame Retardance	UL94	class		V-0

KD250NM (BM) 成形条件



項目	範囲	推奨値	単位
乾燥温度	140-160	150	°C
乾燥時間	4-8	6	h
最大吸水率	—	0.02以下	%
ノズル温度	325-345	340	°C
前部温度	335-355	350	°C
中間部温度	325-345	335	°C
後部温度	300-320	310	°C
ホッパー下温度	50-70	60	°C
金型温度	80-120	100	°C

※この表に記載された数値は参考値であり、保証値ではありません。