



三菱ケミカル株式会社

ザンター™

XANTAR™

ポリカーボネート樹脂

項目	試験方法	試験条件	単位	高表面硬度グレード	
				KH3110UR	
					表面硬度 HB
物理的性質					
密度	ISO 1183	-	g/cm ³		1.19
寸法的特性					
成形収縮率 (2mnt)	-	MD TD	%		0.5-0.7 0.5-0.7
レオロジー特性					
メルトポリウムフローレイト	ISO 1133	-	cm ³ /10min		30
		測定温度	°C		300
		測定荷重	kg		1.20
機械的特性					
引張弾性率	ISO 527-1,2	-	MPa		2,600
降伏応力			69		
降伏歪み			%	6	
破壊呼び歪み			92		
50%歪み応力			MPa	-	
破壊応力			%		-
破壊歪み			%		-
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa		103
曲げ弾性率			MPa		2,400
シャルピー衝撃強さ(ノッチ無)	ISO 179-1, 2	23°C	kJ/m ²		NB
シャルピー衝撃強さ(ノッチ有)		23°C			3
熱的特性					
溶解温度	ISO 11357-3	-	°C		-
荷重たわみ温度	ISO 75-1, 2	1.80MPa 0.45MPa	°C		118 -
線膨張係数	ISO 11359-2	MD: -30~120°C	1/°C		-
		MD: -30~35°C			-
		MD: 35~120°C			-
		TD: -30~120°C			-
		TD: -30~35°C			-
TD: 35~120°C		-			
燃焼性	UL94	-	-		V-2(0.4mnt) V-2(2.0mnt) HB(3.0mnt)
UL94					
UL94					
UL94					
電気的特性					
比誘電率	ISO62562	2.45 GHz	-		2.67
誘電正接	ISO62562	2.45 GHz	-		0.0045
体積抵抗率	IEC 60093	-	Ω・m		-
表面抵抗率	IEC 60093	-	Ω		-
耐電圧	IEC 60243-1	1mnt	MV/m		-
		2mnt			-
		3mnt			-
耐トラッキング性	UL746A	-	-		-
RTI(Elec)	UL746B	-	-		80
RTI(Imp)	UL746B	-	-		80
RTI(Str)	UL746B	-	-		80

記載されているデータは、当該試験方法に準じた当社所定の試験法による測定値の代表例です。