



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	
				KS3412UR	
					表面硬度 2H
					耐候性向上
物理的性質					
密度	ISO 1183	-	g/cm ³		1.16
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		15
		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		2,700
降伏応力			%		77
降伏歪み			%		6
破壊呼び歪み			MPa		79
50%歪み応力			%		-
破壊応力			MPa		-
破壊歪み	%		-		
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa		108
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa		2,700
シャルピー衝撃強さ(ノッチ無)	ISO 179-1, 2	23°C	kJ/m ²		147
シャルピー衝撃強さ(ノッチ有)	ISO 179-1, 2	23°C	kJ/m ²		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		100 -
線膨張係数	ISO 11359-2	MD : -30~120°C MD : -30~35°C MD : 35~120°C TD : -30~120°C TD : -30~35°C TD : 35~120°C	1/°C		- - - - - -
燃焼性	UL94	-	-		V-2(0.4mnt)相当
UL94	UL94				
UL94	UL94				
UL94	UL94				
電気的特性					
比誘電率	ISO62562	2.45 GHz	-		2.63
誘電正接	ISO62562	2.45 GHz	-		0.0017
体積抵抗率	IEC 60093	-	Ω・m		-
表面抵抗率	IEC 60093	-	Ω		-
耐電圧	IEC 60243-1	1mnt 2mnt 3mnt	MV/m		- - -
耐トラッキング性	UL746A	-	-		-
RTI(Elec)	UL746B	-	-		-
RTI(Imp)	UL746B	-	-		-
RTI(Str)	UL746B	-	-		-

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。