



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	
				KH3520UR	
					表面硬度 3H
<b>物理的性質</b>					
密度	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>		1.17
<b>寸法的特性</b>					
成形収縮率 (2mnt)	-	MD TD	%		0.5-0.7 0.5-0.7
<b>レオロジー特性</b>					
メルトポリウムフローレイト	ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min		33
		測定温度	°C		300
		測定荷重	kg		1.20
<b>機械的特性</b>					
引張弾性率	ISO 527-1,2	-	MPa		2,900
降伏応力			82		
降伏歪み			%	6	
破壊呼び歪み			%	33	
50%歪み応力			MPa	-	
破壊応力			%	-	
破壊歪み					-
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa		113
曲げ弾性率					2,900
シャルピー衝撃強さ(ノッチ無)	ISO 179-1, 2	23°C	kJ/m <sup>2</sup>		37
シャルピー衝撃強さ(ノッチ有)		23°C			2
<b>熱的特性</b>					
溶解温度	ISO 11357-3	-	°C		-
荷重たわみ温度	ISO 75-1, 2	1.80MPa 0.45MPa	°C		92 -
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	-	-		HB(0.8mnt)(ナチュラルカラー) HB(1.0mnt) HB(3.0mnt)
UL94					
UL94					
UL94					
<b>電気的特性</b>					
比誘電率	ISO62562	2.45 GHz	-		2.60
誘電正接	ISO62562	2.45 GHz	-		0.0027
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。