

聚甲醛树脂

IUPITAL®

項目	試験方法	試験条件	単位	標準・非強化グレード		
				F10		
				高粘度		
				01:基本、02:潤滑 03:モールドデポジット改良		
物理性能						
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.41		
吸水率	-	23°C, 60%RH	%	0.22		
流変性能						
熔体质量流动速率	ISO 1133	測定温度 測定荷重	g/10min	2.5		
熔体体积流动速率			cm ³ /10min	2.2		
			°C	190		
			kg	2.16		
成型收缩率(3mmt)	-	MD TD	%	2.2 -		
機械性能						
拉伸模量	ISO 527-1 , 527-2	-	MPa	2800		
屈服应力				63		
屈服应变				%	10	
标称断裂伸长率					33	
断裂应力				MPa	-	
断裂伸长率			%	-		
挠曲强度	ISO 178	-	MPa	89		
挠曲模量				2500		
简支梁冲击强度	ISO 179-1 , 179-2	23°C	kJ/m ²	280		
简支梁冲击强度 (无缺口)		23°C	kJ/m ²	8.0		
简支梁冲击强度 (有缺口)						
热性能						
熔融温度	ISO 11357-3		°C	166		
负荷挠曲温度	ISO 75-1 , 75-2	1.80MPa	°C	105		
		0.45MPa	156			
线性热膨胀系数	ISO 11359-2	MD	1/°C	1.1E-04		
		TD		1.1E-04		
燃烧性	UL94	0.8mmt	-	HB		
电性能						
介电常数	IEC 60250	100Hz	-	3.9		
		1MHz	3.9			
介电损耗因数	IEC 60250	100Hz	-	0.002		
		1MHz	0.007			
体积电阻系数	IEC 60093	-	Ω·m	1.E+12		
表面电阻系数	IEC 60093	-	Ω	1.E+16		
绝缘强度	IEC 60243-1	1mmt	MV/m	32		
		3mmt		19		
相比起痕指数	IEC 60112	-	-	600		
备注						

本物性表所载数据是基于特定试验方法下取得的代表数据