

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	
				F40	
				低粘度	
				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	52	
熔体体积流动速率			cm ³ /10min	45	
			°C	190	
			kg	2.16	
成型收缩率(3mmt)	-	MD TD	%	2.0 -	
機械性能					
拉伸模量	ISO 527-1 , 527-2	-	MPa	2900	
屈服应力				64	
屈服应变			%	7.0	
标称断裂伸长率				20	
断裂应力			MPa	-	
断裂伸长率	%	-			
挠曲强度	ISO 178	-	MPa	91	
挠曲模量				2700	
简支梁冲击强度	ISO 179-1 , 179-2	23°C	kJ/m ²	100	
简支梁冲击强度 (无缺口)		23°C	kJ/m ²	5.0	
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 TD	1/°C	1.1E-04 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					