

性能	测试条件	测试方法	单位	玻璃纤维+无机填充物增强	
				低翘曲, 抑制气泡, 良流动	
				L304X35H	
				>LCP-(GF+MD)35<	
物理特性					
比重		ASTM D792	-		1.68
机械性能					
拉伸强度		ASTM D638	MPa		130
拉伸伸长率(破坏)		ASTM D638	%		3.5
弯曲强度		ASTM D790	MPa		145
弯曲模量(GPa)		ASTM D790	GPa		10.2
悬臂梁冲击值		ASTM D256	J/m		85
热性能					
热变形温度 高负荷	1.82MPa	ASTM D648	℃		260
燃烧性		UL94	ランク/mmt		V-0(0.38)
线性热膨胀系数		ASTM D696	$\times 10^{-5}/K$		0.8~1.6
电性能					
绝缘破坏强度		ASTM D149	kV/mm		50
介电常数		ASTM D150	-		4.1
成形性能					
成形收缩率(流动方向)	80×80×1mmt	东丽方法	%		-0.06
成形收缩率(垂直方向)	80×80×1mmt	东丽方法	%		0.58

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。