

LFT 半成品性能数据

LFT BLANK DATA SHEET

产品特性

牌号	LFT-PP-GM40		
规格	板材		
应用	汽车及其他		
加工方式	模压成型		

物理特性

平均长度	Mm	10	
纤维含量	%wt	40	
密度	$\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$	1.22	ISO 1183
颜色	黑色		

力学性能

拉伸强度	MPa	75	ISO 527
拉伸模量	MPa	5000	ISO 527
断裂伸长率	%	2.0	ISO 527
弯曲强度	MPa	130	ISO178
弯曲模量	MPa	4500	ISO 178
冲击强度	$\text{kJ}\cdot\text{m}^{-2}$	60	ISO 179

热性能

HDT (1.8MPa)	°C	158	ISO 75A
CLTE (FLOW)	cm/cm/°C	0.00002	ISO 11359
CLTE (TRANS)	cm/cm/°C	0.00004	ISO 11359

LFT 半成品性能数据

LFT BLANK DATA SHEET

产品特性

牌号	LFT-PP-GM30		
规格	板材		
应用	汽车及其他		
加工方式	模压成型		

物理特性

平均长度	mm	10	
纤维含量	%wt	30	
密度	$\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$	1.12	ISO 1183
颜色	黑色		

力学性能

拉伸强度	MPa	65	ISO 527
拉伸模量	MPa	4400	ISO 527
断裂伸长率	%	2.4	ISO 527
弯曲强度	MPa	110	ISO178
弯曲模量	MPa	4000	ISO 178
冲击强度	$\text{kJ}\cdot\text{m}^{-2}$	45	ISO 179

热性能

HDT (1.8MPa)	$^{\circ}\text{C}$	158	ISO 75A
CLTE (FLOW)	$\text{cm}/\text{cm}/^{\circ}\text{C}$	0.00002	ISO 11359
CLTE (TRANS)	$\text{cm}/\text{cm}/^{\circ}\text{C}$	0.00004	ISO 11359

LFT 半成品性能数据

LFT BLANK DATA SHEET

产品特性

牌号	LFT-PP-GM20		
规格	板材		
应用	汽车及其他		
加工方式	模压成型		

物理特性

平均长度	mm	10	
纤维含量	%wt	20	
密度	$\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$	1.04	ISO 1183
颜色	黑色		

力学性能

拉伸强度	MPa	50	ISO 527
拉伸模量	MPa	3400	ISO 527
断裂伸长率	%	3.0	ISO 527
弯曲强度	MPa	80	ISO178
弯曲模量	MPa	3000	ISO 178
冲击强度	$\text{kJ}\cdot\text{m}^{-2}$	30	ISO 179

热性能

HDT(1.8MPa)	$^{\circ}\text{C}$	158	ISO 75A
CLTE (FLOW)	$\text{cm}/\text{cm}/^{\circ}\text{C}$	0.00002	ISO 11359
CLTE (TRANS)	$\text{cm}/\text{cm}/^{\circ}\text{C}$	0.00004	ISO 11359