

INOFLAR™ 1005

PVDF

Gujarat Fluorochemicals Limited

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
熔融指数	27	g/10min	ASTM D 1238
温度	230	°C	-
负载	3.8	kg	-
密度, 73°F	1770	kg/m³	ASTM D 792
模压收缩率, 平行	0.03	mm/mm	

机械性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
拉伸模量	2150	MPa	ASTM D 638
屈服应力	55	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	40	MPa	ASTM D 638
屈服伸长率	7.5	%	ASTM D 638
断裂伸长率	50	%	ASTM D 638
邵氏硬度D	76	-	ASTM D 2240
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	110	J/m	ASTM D 256
Izod冲击强度, 1/8 in	1100	J/m	ASTM D 256
Taber耐磨损性	7.5	mg/1000 cycles	ASTM D4060

热性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
热释放速率, 平行	140	E-6/K	ASTM D 696
DTUL @ 66 psi	130	°C	ASTM D 648
DTUL @ 264 psi	110	°C	ASTM D 648
熔点	168	°C	ASTM D 3418
玻璃化转变温度	-40	°C	ASTM E 1356
维卡温度	140	°C	ASTM D 1525
氧指数	44	%	ASTM D 2863

电性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
电介质强度, 短时	22	kV/mm	ASTM D 149
体积电阻率	2E14	Ohm*cm	ASTM D 257

特征

加工方法
注塑, 其它挤出成型, 转动成型

特征
均聚物

供货形式
粒料

耐化学试剂
通用耐化学性

特殊性能
经耐紫外线处理的/耐气候的

应用
多纤纺丝