



+135-3858-6433 (GuangDong)  
+188-1699-6168 (ShangHai)  
+852-6957-5415 (HongKong)



## 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

#### 供货形式

粒料

#### 特殊性能

经耐紫外线处理的/耐气候的

#### 特征

均聚物

#### 耐化学试剂

通用耐化学性

#### 应用

多纤纺丝