

INOFLAR™ 1011

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	14	g/10min	ASTM D 1238
温度	230	°C	-
负载	5	kg	-
模压收缩率, 平行	0.03	mm/mm	ASTM D 955
密度, 73°F	1770	kg/m³	ASTM D 792
吸水率, 24小时	0.04	%	ASTM D 570

机械性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
拉伸模量	1850	MPa	ASTM D 638
屈服应力	50	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	45	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
Taber耐磨损性	7.5	mg/1000 cycles	ASTM D 1044

热性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
DTUL @ 264 psi	105	°C	ASTM D 648
熔点	168	°C	ASTM D 3418
玻璃化转变温度	-40	°C	ASTM E 1356
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
电介质常数, 1 MHz	7	-	ASTM D 150
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, 模压/烧结成型

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
通用