

# TPSiV™ 3111-60A

热塑性硫化硅胶

Multibase, A Dow Corning Company

## 产品说明

TPSiV™ 3111-60A是一种热塑性硫化硅胶 (TPSiV)产品, 它可以通过注射成型进行加工,在北美洲,非洲和中东,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货. TPSiV™ 3111-60A的应用领域包括电气/电子应用,工程/工业配件,密封应用,生活消费品 和 体育用品.

特性包括:

附着力强

耐划伤性

耐磨

## 基本信息

特性	可粘结性 柔软	良好耐磨损性	耐刮擦性	耐水解性
用途	包覆成型 通信应用	电气/电子应用领域 消费品应用领域	密封件	体育用品
形式	粒子			
加工方法	注射成型			

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率	1.0 到 3.0	%	多个标准

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 15 秒)	63		ISO 868

机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量	22.1	MPa	ISO 178
弯曲应力	1.20	MPa	ISO 178

弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (100%应变)	3.20	MPa	ISO 37
拉伸应力 (屈服)	5.70	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	480	%	ISO 37
撕裂强度	25	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C, 22 hr	13	%	ISO 815
70°C, 22 hr	72	%	ISO 815

注射	额定值	单位制
干燥温度	65.0 到 80.0	°C
干燥时间	2.0 到 4.0	hr
料筒后部温度	165 到 175	°C
料筒中部温度	170 到 180	°C
料筒前部温度	180 到 195	°C
射嘴温度	185 到 200	°C
加工(熔体)温度	195	°C
模具温度	20.0 到 40.0	°C
注射速度	中等偏快	