

TPSiV™ 3111-70A

热塑性硫化硅胶

Multibase, A Dow Corning Company

产品说明

TPSiV™ 3111-70A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™ 3111-70A的应用领域包括电气/电子应用,密封应用,生活消费品,食品接触应用 和 水管/管道/饮用水.

特性包括:

附着力强
良好的柔韧性
耐磨
耐热

基本信息

特性	低温下的柔性 耐水解性	可粘结性	良好耐磨损性	耐热性,高
用途	密封件	体育用品	通信应用	消费品应用领域
机构评级	FDA 未评级	NSF 未评级		
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	1.15	g/cm ³	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, 3 秒)	70		ISO 868

弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	15.0	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	600	%	ISO 37
撕裂强度	45	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形 (23°C, 22 hr)	20	%	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	185 到 195	°C
料筒中部温度	190 到 200	°C
料筒前部温度	200 到 215	°C
射嘴温度	205 到 220	°C
加工(熔体)温度	215	°C
模具温度	30.0 到 60.0	°C
注射速度	中等偏快	