

硅橡胶性能参数

序号	项目		指标	试验方法				
				GB	ISO	ASTM	DIN	
1	颜色		铁红或大红色	/	/	/	/	
2	邵氏硬度, ShA		70±5	GB/T531.1	7619-1	D2240	53505	
3	脆性温度, °C		≤-60	GB/T1682	812	D2137	53546	
4	拉伸强度, MPa		≥3.5	GB/T528	37	D412	53504	
5	扯断伸长率, %		≥200					
6	撕裂强度, kN/m		≥10.0	GB/T529	34	D6248	53506	
7	热空气压缩永久变形 (压缩25%,125°C,24h) %		≤40.0	GB/T7759.1	815-1	D395	53517	
8	热空气老化 (150°C,72h)	硬度变化, 度	0~+10	GB/T3512	188	D573	53508	
		拉伸强度变化率, %	≥-20					
		扯断伸长率变化率, %	≥-40					
9	体积电阻率, Ω·cm		≥10 ¹²	1692	IEC60093			
10	工频介电常数, ε(50Hz)		2~4	1693	IEC60250			
11	工频介电强度, kV/mm		≥20.0	1695	IEC60243			
12	耐臭氧电晕静态拉伸		拉伸20%,16h,40°C, 臭氧浓度为500×10 ⁻⁴	无电晕	GB/T7762	1431-1B	D1149	53509