

封气用丁基橡胶产品性能参数

序号	项目	指标	试验方法				
			GB	ISO	ASTM	DIN	
1	颜色	黑色 Black	/	/	/	/	
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	≥10.0	GB/T528	37	D412	53504	
5	扯断伸长率, %	≥150					
6	撕裂强度, kN/m	≥20.0	GB/T529	34	D624B	53506	
7*	低温回缩 TR10, °C	≤-50	GB/T7758	2921	D1329	—	
8*	热空气压缩永久变形	压缩 25%, 125°C, 24h, %	≤20.0	GB/T7759.1	815-1	D395	53517
		压缩 25%, 100°C, 72h, %	≤20.0				
		压缩 25%, 100°C, 1000h, %	≤30.0				
9	热空气老化 (125°C, 72h)	硬度变化, 度	-5 ~ 45	GB/T3512	188	D573	53508
		拉伸强度变化率, %	≥-20				
		扯断伸长率变化率, %	≥-30				
10	耐臭氧电晕静态拉伸	拉伸 20%, 96h, 40°C, 臭氧浓度为 200×10 <sup>-4</sup>	无龟裂	GB/T7762	1431-1B	D1149	53509
11	耐真空臭氧 7501 试验, 120°C, 24h	硬度变化, 度	0 ~ 45	GB/T1960	1817	D471	53521
		体积变化率, %	-2 ~ 2				