

丙烯酸酯橡胶性能参数

序号	项目	指标	试验方法				
			GB	ISO	ASTM	DIN	
1	颜色	灰色	/	/	/	/	
2	邵氏硬度, ShA	73±5	GB/T531.1	7619-1	D0240	53505	
3	脆性温度, °C	≤-30	GB/T1682	812	D0137	53546	
4	拉伸强度, MPa	≥10.0	GB/T528	37	D412	53504	
5	拉伸伸长率, %	≥200					
6	撕裂强度, kN/m	≥20.0	GB/T529	34	D624B	53506	
7★	热空气压缩永久变形 (压缩 25%, 125°C, 24h), %	≤30.0	GB/T7759.1	815-1	D395	53517	
8★	浸渍压缩永久变形 (压缩 25%, 125°C, 168h), %	≤45.0					
9	热空气老化 (125°C, 72h)	硬度变化, 度	0 ~ +10	GB/T3512	188	D573	53508
		拉伸强度变化率, %	≥-20				
		拉伸伸长率变化率, %	≥-30				
0★	耐变压器油 (125°C, 168h)	硬度变化值	-8 ~ +2	GB/T1690	1817	D471	53521
		体积变化率, %	0 ~ +10				
1★	与变压器油相容性 (800mL油, 表面积65cm <sup>2</sup> , 100°C, 164h)	变压器油介损损耗因数 tanδ (90°C) 增量, (与空白油比较) 10 <sup>-4</sup>	≤0.5	JB/T8448.1 附录A	—	D3455	—
12	耐臭氧龟裂 静态拉伸	拉伸20%, 16h, 40°C, 臭氧浓度为50×10 <sup>-4</sup>	无龟裂	GB/T7762	1431-1B	D1149	53909