

天长市荣盛有机硅科技有限公司

A 系列硅橡胶性能参数

物理性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
产品型号	RS-2260A			A50	A60	A70	A80	A90
外观	目视	D65 光源下目视		红色/灰色/客户需求				
密度	密度测试仪	GB/T 533-2008	g/ cm³	1.50±0.02	1.50±0.02	1.50±0.02	1.50±0.02	1.50±0.02
邵氏硬度	邵氏硬度计	GB/T 531.1-2008	HA	50±5	60±5	70±5	80±5	88±5
拉伸强度	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	MPa	≥5.0	≥5.0	≥5.0	≥5.0	≥5.0
伸长率	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	%	≥260	≥240	≥200	≥180	≥180
撕裂强度	电子拉力试验机	GB/T 529-2008	kN/m	≥12	≥11	≥10	≥10	≥10
憎水性	静态接触角测试仪	DL-T 376-2010	/	HC1	HC1	HC1	HC1	HC1
阻燃等级	水平垂直燃烧测试仪	GB/T 10707-2008	/	V0	V0	V0	V0	V0
电气性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
体积电阻率	表面体积电阻率测试仪	GB/T 1692-2008	Ω . cm	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴
介电强度	电压击穿测试仪	GB/T 1408.1-2016	kV/mm	≥22	≥22	≥22	≥22	≥22
介质损耗角正切（50Hz）	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 3048.11-2025	/	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03
介电常数	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 1409-2006	F/m	3~4.5	3~4.5	3~4.5	3~4.5	3~4.5
耐漏电起痕及电蚀损性	耐漏电起痕测试仪	GB/T 6553	级	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm

天长市荣盛有机硅科技有限公司

B 系列硅橡胶性能参数

物理性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
产品型号	RS-2260B			B50	B60	B70	B80	B90
外观	目视	D65 光源下目视		红色/灰色/客户需求				
密度	密度测试仪	GB/T 533-2008	g/ cm³	1.50±0.02	1.50±0.02	1.50±0.02	1.50±0.02	1.50±0.02
邵氏硬度	邵氏硬度计	GB/T 531.1-2008	HA	50±5	60±5	70±5	80±5	88±5
拉伸强度	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	MPa	≥4.5	≥4.5	≥4.5	≥4.5	≥4.5
伸长率	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	%	≥240	≥220	≥200	≥180	≥160
撕裂强度	电子拉力试验机	GB/T 529-2008	kN/m	≥11	≥11	≥11	≥10	≥10
憎水性	静态接触角测试仪	DL-T 376-2010	/	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2
阻燃等级	水平垂直燃烧测试仪	GB/T 10707-2008	/	V0	V0	V0	V0	V0
电气性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
体积电阻率	表面体积电阻率测试仪	GB/T 1692-2008	Ω . cm	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴
介电强度	电压击穿测试仪	GB/T 1408.1-2016	kV/mm	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20
介质损耗角正切（50Hz）	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 3048.11-2025	/	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03
介电常数	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 1409-2006	F/m	3~4.5	3~4.5	3~4.5	3~4.5	3~4.5
耐漏电起痕及电蚀损性	耐漏电起痕测试仪	GB/T 6553	级	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm

天长市荣盛有机硅科技有限公司

E 系列硅橡胶性能参数

物理性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
产品型号	RS-2260E			E50	E60	E70	E80	E90
外观	目视	D65 光源下目视		红色/灰色/客户需求				
密度	密度测试仪	GB/T 533-2008	g/ cm³	1. 50±0. 02	1. 50±0. 02	1. 50±0. 02	1. 50±0. 02	1. 50±0. 02
邵氏硬度	邵氏硬度计	GB/T 531. 1-2008	HA	50±5	60±5	70±5	80±5	88±5
拉伸强度	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	MPa	≧4. 0	≧4. 0	≧4. 0	≧4. 0	≧4. 0
伸长率	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	%	≧180	≧180	≧150	≧150	≧150
撕裂强度	电子拉力试验机	GB/T 529-2008	kN/m	≧10	≧10	≧10	≧10	≧10
憎水性	静态接触角测试仪	DL-T 376-2010	/	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2
阻燃等级	水平垂直燃烧测试仪	GB/T 10707-2008	/	V0	V0	V0	V0	V0
电气性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
体积电阻率	表面体积电阻率测试仪	GB/T 1692-2008	Ω . cm	≧1. 0×10 ¹⁴	≧1. 0×10 ¹⁴	≧1. 0×10 ¹⁴	≧1. 0×10 ¹⁴	≧1. 0×10 ¹⁴
介电强度	电压击穿测试仪	GB/T 1408. 1-2016	kV/mm	≧20	≧20	≧20	≧20	≧20
介质损耗角正切（50Hz）	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 3048. 11-2025	/	≤0. 03	≤0. 03	≤0. 03	≤0. 03	≤0. 03
介电常数	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 1409-2006	F/m	3~4. 5	3~4. 5	3~4. 5	3~4. 5	3~4. 5
耐漏电起痕及电蚀损性	耐漏电起痕测试仪	GB/T 6553	级	TM1A4. 5≤2. 5mm	TM1A4. 5≤2. 5mm	TM1A4. 5≤2. 5mm	TM1A4. 5≤2. 5mm	TM1A4. 5≤2. 5mm

天长市荣盛有机硅科技有限公司

H 系列硅橡胶性能参数

物理性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
产品型号	RS-2260H			H50	H60	H70	H80	H90
外观	目视	D65 光源下目视		红色/灰色/客户需求				
密度	密度测试仪	GB/T 533-2008	g/ cm³	1.45±0.05	1.45±0.05	1.45±0.05	1.45±0.05	1.45±0.05
邵氏硬度	邵氏硬度计	GB/T 531.1-2008	HA	50±3	60±3	70±3	80±	90±3
拉伸强度	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	MPa	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
伸长率	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	%	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200
撕裂强度	电子拉力试验机	GB/T 529-2008	kN/m	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10
憎水性	静态接触角测试仪	DL-T 376-2010	/	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2
阻燃等级	水平垂直燃烧测试仪	GB/T 10707-2008	/	/	/	/	/	/
电气性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
体积电阻率	表面体积电阻率测试仪	GB/T 1692-2008	Ω . cm	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴	≥1.0×10 ¹⁴
介电强度	电压击穿测试仪	GB/T 1408.1-2016	kV/mm	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20
介质损耗角正切（50Hz）	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 3048.11-2025	/	≤0.04	≤0.04	≤0.04	≤0.04	≤0.04
介电常数	介电常数及介质损耗测试仪	GB/T 1409-2006	F/m	3.0~5.0	3.0~5.0	3.0~5.0	3.0~5.0	3.0~5.0
耐漏电起痕及电蚀损性	耐漏电起痕测试仪	GB/T 6553	级	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm	TM1A4.5≤2.5mm

天长市荣盛有机硅科技有限公司

T 系列硅橡胶性能参数

物理性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
产品型号	RS-T			T40	T50	T60	T70	T80
外观	目视	D65 光源下目视		红色/灰色/客户需求				
密度	密度测试仪	GB/T 533-2008	g/ cm³	1. 10±0. 04	1. 11±0. 04	1. 13±0. 04	1. 14±0. 04	1. 15±0. 04
邵氏硬度	邵氏硬度计	GB/T 531. 1-2008	HA	40±2	50±2	60±2	70±2	80±2
拉伸强度	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	MPa	≧8. 0	≧8. 0	≧8. 0	≧8. 0	≧8. 0
伸长率	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	%	≧600	≧500	≧400	≧300	≧200
撕裂强度	电子拉力试验机	GB/T 529-2008	kN/m	≧20	≧20	≧18	≧18	≧16

天长市荣盛有机硅科技有限公司

Z 系列硅橡胶性能参数

物理性能	测量设备	测量标准	单位	指标参数				
产品型号	RS-Z			Z40	Z50	Z60	Z70	Z80
外观	目视	D65 光源下目视		红色/灰色/客户需求				
密度	密度测试仪	GB/T 533-2008	g/ cm ³	1.48±0.02	1.48±0.02	1.48±0.02	1.48±0.02	1.48±0.02
邵氏硬度	邵氏硬度计	GB/T 531.1-2008	HA	40±3	50±3	60±3	70±3	80±3
拉伸强度	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	MPa	≧4.0	≧4.0	≧4.0	≧4.0	≧4.0
伸长率	电子拉力试验机	GB/T 528-2009	%	≧240	≧240	≧240	≧240	≧240
撕裂强度	电子拉力试验机	GB/T 529-2008	kN/m	≧12	≧12	≧12	≧12	≧12
阻燃等级	水平垂直燃烧测试仪	GB/T 10707-2008	/	V0	V0	V0	V0	V0