



長欣膠業 (上海)有限公司
CHANG XING RUBBER (SHANGHAI) LLC.
TEL: 021-67764000 FAX:021-67764100

TEST REPORT 质量检测指標

Date: 2017/10/9

测试胶料品名: NB006772X

SPEC:

Press cure 一段硫化條件

Sheet試片: 170°C*5min

Button試扣: 170°C*10min

Post cure 二段硫化條件

Sheet試片: 140°C*1hr

Button試扣: 140°C*1hr

Original Properties(常规试验)	单位	SPEC	Test Methods	Value
		要求值	测试方法	实测值
Shore A hardness(硬度)	*		D-2240	68
Tensile strength(扯断强度)	Mpa		D-412	15.92
Elongation(扯断伸长率)	%		D-412	358
Tear resistance(撕裂强度)	Kg/cm		D-624(Die C)	45
Modulus100%(抗拉模数100%)	Mpa		D-412	3.79
Specific Gravity (比重)	g/cm ³		*	1.243
Button	压缩永久变形Compression set 100°C@22hrs	%	D-395	8
Button	压缩永久变形Compression set 125°C@22hrs	%	D-395	14
Slab	压缩永久变形Compression set 100°C@22hrs	%	D-395	15
Slab	压缩永久变形Compression set 100°C@70hrs	%	D-395	23
热老化测试100°C@70hrs				
Shore A Hardness change(硬度变化)	*		D-573	+4
Tensile strength change(扯断强度变化)	%		D-573	+8
Elongation change(扯断伸长率变化)	%		D-573	-17
Volume change(体积变化)	%		D-573	-2.8
耐 IRM901#测试 100°C@70hrs				
Shore A Hardness change(硬度变化)	*		D-471	+9
Tensile strength change(扯断强度变化)	%		D-471	+11
Elongation change(扯断伸长率变化)	%		D-471	-17
Volume change(体积变化)	%		D-471	-11.5
耐 IRM903#测试 100°C@70hrs				
Shore A Hardness change(硬度变化)	*		D-471	+2
Tensile strength change(扯断强度变化)	%		D-471	+10
Elongation change(扯断伸长率变化)	%		D-471	-16
Volume change(体积变化)	%		D-471	-1.1
耐Water测试100°C@70hrs				
Shore A Hardness change(硬度变化)	*		D-471	-3
Tensile strength change(扯断强度变化)	%		D-471	-2
Elongation change(扯断伸长率变化)	%		D-471	-15
Volume change(体积变化)	%		D-471	+7
耐 Fuel A测试 23°C@70hrs				
Shore A Hardness change(硬度变化)	*		D-471	-1
Tensile strength change(扯断强度变化)	%		D-471	-6
Elongation change(扯断伸长率变化)	%		D-471	-13
Volume change(体积变化)	%		D-471	-0.2
耐 Fuel B测试 23°C@70hrs				
Shore A Hardness change(硬度变化)	*		D-471	-13
Tensile strength change(扯断强度变化)	%		D-471	-23
Elongation change(扯断伸长率变化)	%		D-471	-25
Volume change(体积变化)	%		D-471	+14.6

核准: 洪志阳

複审: 何英冉

制表: 幸圣燕