

BẢNG CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG CỦA NHÀ SẢN XUẤT

PUBLICATION THE QUALITY OF MANUFACTURER

KHE RĂNG LỰOC (Steel Expansion joint)					
STT No.	TÊN CHỈ TIÊU Name of characteristic	TIÊU CHUẨN Remark	ĐVT Unit	YÊU CẦU Require	ĐẠT ĐƯỢC Achieve
I. Vật liệu máng cao su/ Material for rubber seal - Trước khi lão hóa/before ageing test					
1	Độ cứng ShoreA/ <i>Hardness Shore A</i>	ASTM D2240-05	MPA	60±5	62
2	Lực kéo/ <i>Tensile strength</i>	ASTM D412-06a	MPA	≥ 7'	14.5
3	Độ giãn dài/ <i>Elongation at break</i>	ASTM D412-06a	%	≥ 250	425
4	Cường độ kéo rách/Lacerable strength	ASTM D624	daN/cm	≥ 25	26.8
II. Vật liệu máng cao su/ Material for rubber seal - Sau khi lão hóa/after ageing test					
5	Thay đổi lực kéo/ <i>Reduction of the tensile strength</i>	ASTM D573	%	≥±20	-11.8
6	Thay đổi độ giãn dài/ <i>Reduction of the elongation at break</i>	ASTM D573	%	≥-30	-21.8
7	Thay đổi độ cứng ShoreA Shore A/ <i>Hardness change, Type A</i>	ASTM D573	%	≤ 10	3
8	Nhiệt độ hóa giòn/ <i>Brittleness temperature</i>	ASTM D746 - 07	(°C)	≤ -50	-52
9	Độ bền kháng ozon/ <i>Ozone resistance test of rubber product (200pphm; 20%; 40°C; 70h)</i>	ASTM D1149-07		Không nứt No cracks	Không nứt No cracks
III. Vật liệu thép/ Steel material					
10	Lực kéo/ <i>Tensile strength</i>	ASTM A 370-11	MPA	450-630	514
11	Độ giãn dài/ <i>Elongation</i>	ASTM A 370-11	%	≥20	30
12	Giới hạn chảy/ <i>Extension</i>	ASTM A 370-11	MPA	≥345	391
IV. Bulong cường độ cao/High strength bolt					
13	Giới hạn bền / <i>Tensile strength</i>	ASTM A 370-11	MPA	>800	898
14	Vị trí phá hủy / <i>Fracture location</i>	ASTM A 370-11	-	Đứt bulong	

Kết luận : Lô khe co giãn thép nói trên đạt được các chỉ tiêu kiểm nghiệm/Ok in tests

**Tổng giám Đốc/
Director**



Lê Anh Tuấn

BẢNG CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG CỦA NHÀ SẢN XUẤT
PUBLICATION THE QUALITY OF MANUFACTURER

KHE CO GIẢN CAO SU (Rubber Expansion joint)					
STT No.	TÊN CHỈ TIÊU Name of characteristic	TIÊU CHUẨN Remark	ĐVT Unit	YÊU CẦU Require	ĐẠT ĐƯỢC Achieve
I.VẬT LIỆU CAO SU / RUBBER MATERIAL					
1	Lực kéo/ <i>Tensile strength</i>	ASTM D421	Kg/cm ²	≥ 125	125
2	Giãn dài khi đứt/ <i>Elongation at break</i>	ASTM D421	%	350	350
3	Độ cứng/ <i>Hardness</i>	ASTM D676	ShoreA	50±5	53
4	Biến dạng cho phép khi nén (70°Cx22h) / <i>Permanent deformation at constant compression(70°Cx22h)</i>	ASTM D395	%	≤ 20	18
5	Chống lão hóa ở môi trường ozon/ <i>Ozone resistance aging</i>	ASTM D1149		Không nứt No cracks	Không nứt No cracks
II.VẬT LIỆU THÉP/ STEEL MATERIAL					
6	Lực kéo/ <i>Tensile strength</i>	ASTM A570	MPA	400 - 550	450
7	Độ giãn dài/ <i>Elongation</i>	ASTM A570	%	21	23
8	Giới hạn chảy/ <i>Extension</i>	ASTM A570	MPA	235	250

Kết luận : Lô khe co giãn cao su cốt bản thép nói trên đạt được các chỉ tiêu kiểm nghiệm/Ok in tests

**Tổng giám Đốc/
Director**



Lê Anh Tuấn

BẢNG CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG CỦA NHÀ SẢN XUẤT
PUBLICATION THE QUALITY OF MANUFACTURER

TẤM CAO SU TỔNG HỢP NEOPRENE					
STT No.	TÊN CHỈ TIÊU Name of characteristic	TIÊU CHUẨN Remark	ĐVT Unit	YÊU CẦU Require	ĐẠT ĐƯỢC Achieve
1	Độ cứng ShoreA/ Hardness (Shore A)	ASTM D2240		50±5	53
2	Lực kéo/ Tensile strength	ASTM D412	Mpa	≥ 12.6	15,5
3	Độ giãn dài/ Elongation at break	ASTM D412	%	≥ 400	450
4	Biến dạng nén/ Permanent deformation at constant compression (70 ^o Cx22h)	ASTM D395	%	≤ 20	19
5	Độ bền kháng ozon/ Ozone resistance test of rubber product (100pphm, 20%, 39 ^o C, 70h)	ASTM D1149		Không nứt No cracks	Không nứt No cracks

Kết luận : Tấm cao su nói trên đạt được các chỉ tiêu kiểm nghiệm.

Tổng Giám Đốc/Director



Lê Anh Tuấn