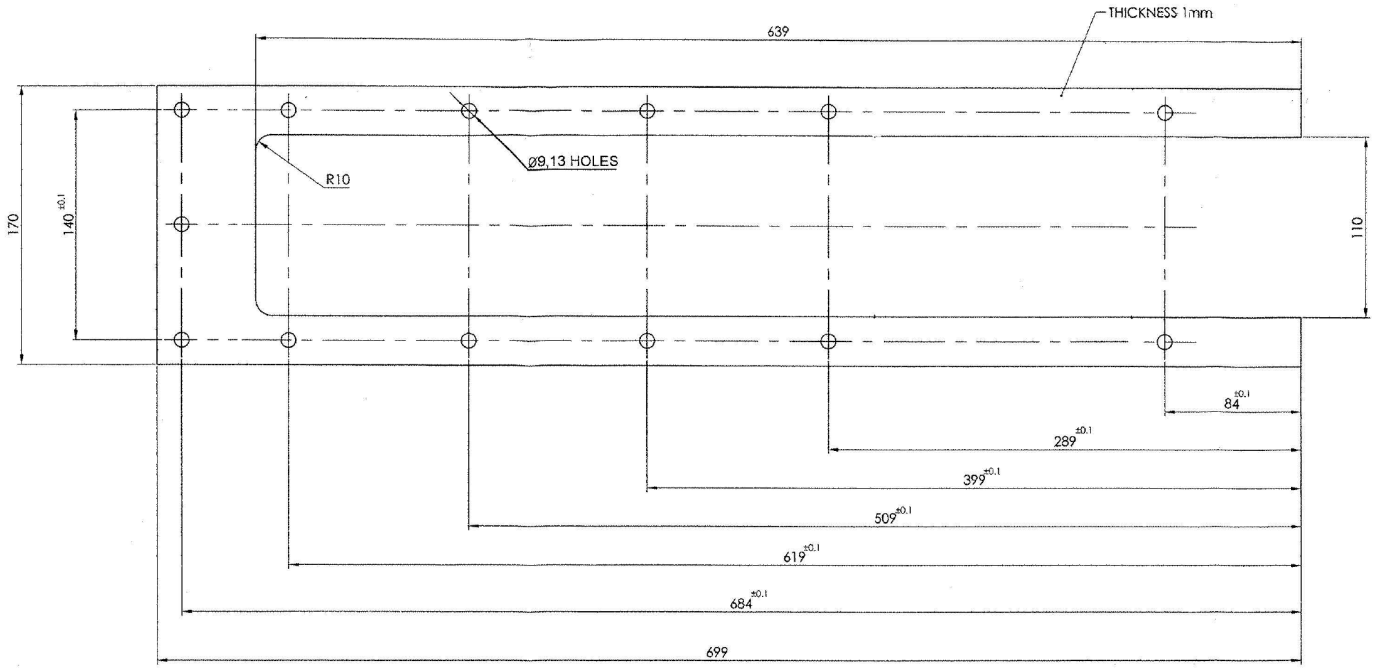
REVISION - I

Physical Property of polychroprene rubber BS:2752 Grade C60		
1	Hardness after Vulcanization(IRHD)	60 $^{+5}_{-4}$
2	Density (Mg/m^3)	1.3 ± 0.02
3	Minimum tensile strength (MPa) Minimum elongation at break (%)	13 250
4	Maximum compression set(%)	25
5	Resistance to liquids Volume change (%) after immersion in liquid B	0 +70
6	Resistance to low temperature in C at which the stiffness shall not exceed 70MPa	-30

Physical Property of polychroprene rubber BS:2752 Grade C60		
7	Adhesion to and corrosion of metals	##
8	Resistance to accelerated ageing i.Change in hardness degree (IRHD) ii.Maximum change in tensile strength (% of original value) iii.Maximum change in elongation at break (% of original value)	-0 +7 -12 -20
9	Ash contents	< 8%

- There shall be no corrosion or pitting of the metals,and the vulcanizates shall not adhere to the metal surfaces or show any sign of liquid exudation. Discoloration of the metal surfaces shall not be considerd cause for rejection.



*** Polychroprene rubber BS:2752 Grade C60

संख्या NO.OFF	विवरण DESCRIPTION	पूर्जा क्र.	पदार्थ MATERIAL	मानक STANDARD	परिमाप DIMENSIONE	अभ्यक्ति REMARKS
1	GASKET-II		***			

सामान्य सहिष्णुता GENERAL TOLERANCE	
रेखिक परिमाप LINEAR DIMENSION	
0-6	±0.1
6-30	±0.2
30-120	±0.3
120-315	±0.5
315-1000	±0.8
1000-2000	±1.2

कोणिक परिमाप ANGULAR DIMENSION	
1-10	±1°
10-50	±30'
50-100	±20'
>100	±10'

मापांक 'यू एम' में VALUE IN "um"	
▽	>25
▽▽	5-25
▽▽▽	1.6-5
▽▽▽▽	0.025-1.6
▽▽▽▽	<0.025

(G Ramesh)
Commander
Chief Inspector of Naval Armament
for Controller of Naval Armament Inspection

संख्या NO.OFF	संबंधित पूर्जा/आरेखण क्र. ORG. NO. OF ASSOCIATED PART	सूचक INDEX	संशोधन ALTERATION	दिनांक DATE	नाम NAME

GASKET-II
SR LAUNCHER
KAVACH MOD-II

मापमान SCALE	आरेखित DRAWN	Vijay
1:2	जाँचा CHECKED	
	अनुमोदित APPROVED	
द्वारा बदला	REPLACED BY	
हेतु बदला	REPLACED FOR	

मशीनी औजार आदिरूप फैक्टरी, अम्बरनाथ
MACHINE TOOL PROTOTYPE FACTORY, AMBERNATH

कार्यालय OFFICE: DO

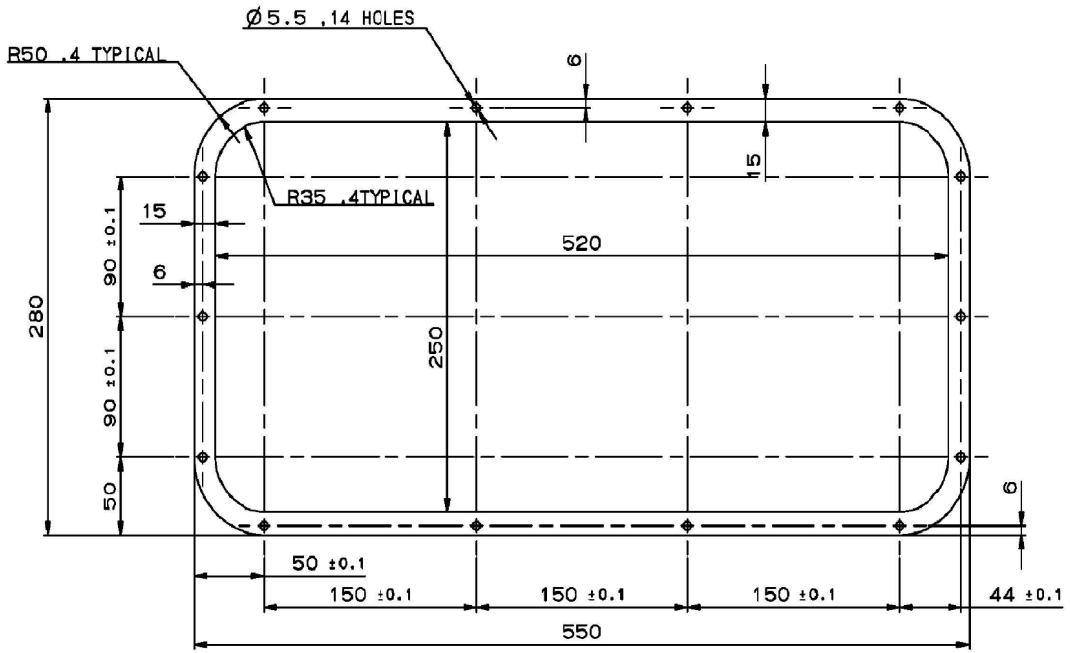
आरेखण क्र. DRAWING NO. DW-1109-0016-12

मूलमाप व अन्वायोजन NOMINAL SIZE & FIT | विचलन DEVIATION

इन आरेखणों तथा इसके साथ की सम्पूर्ण सामग्री का स्वत्वाधिकार भारत सरकार रक्षा मंत्रालय की भारतीय आयुध निर्माणियों के पास है। भारतीय आयुध निर्माणियों के मलनिदेशक की लिखित अनुमति के बिना इनकी नकल या किसी भी रूप में इनके उद्धरण या इनमें समाहित सूचना किसी अनधिकृत व्यक्ति को उपलब्ध नहीं कराई जानी चाहिए ।

THE COPYRIGHT OF THESE DRAWINGS AND ALL ATTACHMENTS THERE TO BELONGS TO THE INDIAN ORDNANCE FACTORIES, MINISTRY OF DEFENCE, GOVT. OF INDIATHEY SHOULD NOT BE COPIED,RE-PRODUCED IN ANY WAY OR THE INFORMATION CONTAINED THEREIN MADE AVAILABLE TO UNAUTHO-RISED PERSONS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE DIRECTOR OF ORDNANCE FACTORIES.

REVISION - I



Physical Property of polychroprene rubber BS:2752 Grade C60		
1	Hardness after Vulcanization(IRHD)	60
2	Density (Mg/m^3)	1.3 ± 0.02
3	Minimum tensile strength (MPa) Minimum elongation at break (%)	13 250
4	Maximum compression set(%)	25
5	Resistance to liquids Volume change (%) after immersion in liquid B	0 +70
6	Resistance to low temperature in C at which the stiffness shall not exceed 70MPa	-30
7	Adhesion to and corrosion of metals	##
8	Resistance to accelerated againg i.Change in hardness degree (IRHD)	-0 +7
	ii.Maximum change in tensile strength (% of original value)	-12
	iii.Maximum change in elongation at break (% of original value)	-20
9	Ash contents	< 8%

- There shall be no corrosion or pitting of the metals,and the vulcanizates shall not adhere to the metal surfaces or show any sign of liquid exudation. Discoloration of the metal surfaces shall not be considerd cause for rejection.

*** Polychroprene rubber BS:2752 Grade C60

संख्या NO.OFF	विवरण DESCRIPTION	पुर्जा क्र. PART NO.	पदार्थ MATERIAL	मानक STANDARD	परिमाप DIMENSIONS	अभ्यक्ति REMARKS
1	GASKET-III		***			

सामान्य सहिष्णुता GENERAL TOLERANCE

रैखिक परिमाप LINEAR DIMENSION

0-6	±0.1
6-30	±0.2
30-120	±0.3
120-315	±0.5
315-1000	±0.8
1000-2000	±1.2

कोणिक परिमाप ANGULAR DIMENSION

1-10	±1°
10-50	±30'
50-100	±20'
>100	±10'

माध्यक 'म्यू एम' में VALUE IN "um"

-	>25
▽	6.25
▽▽	1.6-3
▽▽▽	0.625-1.5
▽▽▽▽	<0.025

मूलमाप व अन्तायोजन NOMINAL SIZE & FIT

विचलन DEVIATION

CONTROLLERATE OF NAVAL ARMAMENT INSPECTION MUMBAI

(G Ramesh)
Commander
Chief Inspector of Naval Armament
for Controller of Naval Armament Inspection

संख्या NO.OFF	संबंधित पुर्जोंका आरेखण क्र. DRG. NO. OF ASSOCIATED PART	सूचक INDEX	संशोधन ALTERATION	दिनांक DATE	नाम NAME

GASKET-III
SR LAUNCHER
KAVACH MOD-II

मशीनी औजार आदिरूप फैक्टरी, अम्बरनाथ
MACHINE TOOL PROTOTYPE FACTORY, AMBERNATH

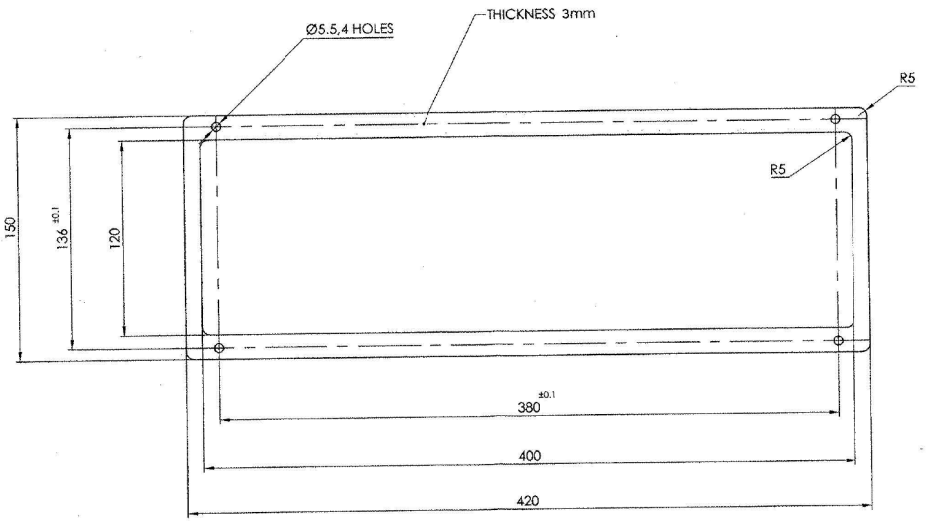
कार्यालय OFFICE: DO

मापमान SCALE	1:1
आरेखित DRAWN	Vijay
जाँचा CHECKED	
अनुमोदित APPROVED	
द्वारा बदला REPLACED BY	
हेतु बदला REPLACED FOR	
आरेखण क्र. DRAWING NO.	DW-1109-0018-12

इन आरेखणों तथा इसके साथ की सम्पूर्ण सामग्री का स्वत्वाधिकार भारत सरकार रक्षा मंत्रालय की भारतीय आयुध निर्माणियों के पास है। भारतीय आयुध निर्माणियों के महानिदेशक की लिखित अनुमति के बिना इनकी नकल या किसी भी रूप में इनके उद्धरण या इनमें समाविष्ट सूचना किसी अनधिकृत व्यक्ति को उपलब्ध नहीं कराई जानी चाहिए ।

THE COPYRIGHT OF THESE DRAWINGS AND ALL ATTACHMENTS THERE TO BELONGS TO THE INDIAN ORDNANCE FACTORIES, MINISTRY OF DEFENCE, GOVT. OF INDIATHEY SHOULD NOT BE COPIED,RE-PRODUCED IN ANY WAY OR THE INFORMATION CONTAINED THEREIN MADE AVAILABLE TO UNAUTHO-RIESED PERSONS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE DIRECTOR OF ORDNANCE FACTORIES

REVISION - I



Physical Property of polychroprene rubber BS:2752 Grade C60		
1	Hardness after Vulcanization(IRHD)	60 $^{+5}_{-4}$
2	Density (Mg/m^3)	1.3 ± 0.02
3	Minimum tensile strength (MPa) Minimum elongation at break (%)	13 250
4	Maximum compression set(%)	25
5	Resistance to liquids Volume change (%) after immersion in liquid B	0 +70
6	Resistance to low temperature in C at which the stiffness shall not exceed 70MPa	-30
7	Adhesion to and corrosion of metals	##
8	Resistance to accelerated againg i.Change in hardness degree (IRHD)	-0 +7
	ii.Maximum change in tensile strength (% of original value)	-12
	iii.Maximum change in elongation at break (% of original value)	-20
9	Ash contents	< 8%

- There shall be no corrosion or pitting of the metals,and the vulcanizates shall not adhere to the metal surfaces or show any sign of liquid exudation. Discoloration of the metal surfaces shall not be considerd cause for rejection.

***
Polychroprene rubber BS:2752 Grade C60

1	GASKET- IV		***			
संख्या NO OFF	विवरण DESCRIPTION	पुर्जा क्र. PART NO.	पदार्थ MATERIAL	मानक STANDARD	परिमाप DIMENSIONS	अभ्यक्ति REMARKS

सामान्य सहिष्णुता GENERAL TOLERANCE

रेखिक परिमाप LINEAR DIMENSION

0-6	±0.1
6-30	±0.2
30-120	±0.3
120-315	±0.5
315-1000	±0.8
1000-2000	±1.2

कोणिक परिमाप ANGULAR DIMENSION

1-10	±1°
10-50	±30'
50-100	±20'
>100	±10'

मापांक 'म्यू एम' में VALUE IN "um"

~	>25
▽	6-25
▽▽	1.6-6
▽▽▽	0.025-1.6
▽▽▽▽	<0.025

संख्या NO.OFF	संबंधित पुर्जा/या आरेखण क्र. DRG. NO. OF ASSOCIATED PART	सूचक INDEX	संशोधन ALTERATION	दिनांक DATE	नाम NAME

GASKET- IV
SR LAUNCHER
KAVACH MOD-II

मापमान SCALE	आरेखित DRAWN		
1:2	जाँचा CHECKED		
	अनुमोदित APPROVED		

द्वारा बदला REPLACED BY
हेतु बदला REPLACED FOR

मशीनी औजार आदिरूप फैक्टरी, अम्बरनाथ
MACHINE TOOL PROTOTYPE FACTORY, AMBERNATH

कार्यालय OFFICE: DO

आरेखण क्र. DRAWING NO.: DW-1109-0037-12

इन आरेखणो तथा इसके साथ की सम्पूर्ण सामग्री का स्वत्वाधिकार भारत सरकार रक्षा मंत्रालय की भारतीय आयुध निर्माणियों के पास है। भारतीय आयुध निर्माणियों के महानिदेशक की लिखित अनुमति के बिना इनकी नकल या किसी भी रूप में इनके उद्धरण या इनमें समाहित सूचना किसी अनधिकृत व्यक्ति को उपलब्ध नहीं कराई जानी चाहिए ।

THE COPYRIGHT OF THESE DRAWINGS AND ALL ATTACHMENTS THERE TO BELONGS TO THE INDIAN ORDNANCE FACTORIES, MINISTRY OF DEFENCE, GOVT. OF INDIATHEY SHOULD NOT BE COPIED RE-PRODUCED IN ANY WAY OR THE INFORMATION CONTAINED THEREIN MADE AVAILABLE TO UNAUTHO-RISED PERSONS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE DIRECTOR OF ORDNANCE FACTORIES.

मूलमाप व अन्दायोजन NOMINAL SIZE & FIT | विचलन DEVIATION

APPROVED