

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ГУМОТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ»**

Дійсним є лише оригінал
паспорту, вид. ТОВ «ЗЗГТВ»
(деталі на zzrti.com.ua)

(ТОВ «ЗЗГТВ»)

ЄДРПОУ 40989955

69063, м. Запоріжжя, вул. Миколи Ласточкина, б. 16

тел. (061) 764-57-91 / факс (061) 224-40-16

Сайт: <http://zzrti.com.ua>E-mail: zzrti.ua@gmail.com

Система управління
якістю відповідає вимогам
ISO 9001:2015

ПАСПОРТ ЯКОСТІ

Найменування продукції

Кількість

Дата виготовлення

Партія

НТД

Замовник

ФИЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Найменування показників	Гум. суміш 57-2163	
	Норма	Факт
1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менш	6,4	10,27
2. Відносне подовження при розриві, %, не менш	200	205
3. Твердість по Шору А, умовні одиниці	55-70	64
4. Твердість в міжнародних одиницях IRHD	56-65	64
5. Зтирання, м³/ТДж, не більш		
6. Зміна відносного подовження при 23±2°C 24 г, не менш		
а) 20% сірчана кислота		
б) 20% гідроокис натрію NaOH		
7. Опір роздиранню, кг/см, не менш		
8. Зміна маси після впливу суміші изооктан : толуол 9:1 20°C 24 г		
9. Зміна об'єму при 100°C протягом 24 г, %, не більш		
а) СЖР-1		
б) СЖР-3		
10. Зміна об'єму після впливу суміші изооктан : толуол 7:3 при 23°C протягом 24 г		
11. ВЗД при постійній величині стиснення 70°C 24 г 20-30% 100°C, не більш	25	19,2
12. Зміна відносного подовження після старіння у повітрі при 100°C 24 г 70°C 72 г		
13. Зміна твердості в міжнародних одиницях після старіння при 100°C протягом 24 г, од. IRHD		
14. Зміна міцності після старіння в повітрі при 100°C 24 г		
15. Зміна маси після дії СЖР протягом 24 г 100°C, не більш	-3,5 ± 15	+2,3
16. Зміна твердості в міжнародних одиницях після дії :		
а) СЖР-1 100°C 24 г		
б) СЖР-3		
17. Температурна межа крихкості		
18. Коефіцієнт морозостійкості до еластичного відновлення не менш	0,25	0,27
19. Пластичність		
20. Щільність		

Контролер ВТК

Дійсним є лише оригінал
паспорту, вид. ТОВ "ЗЗГТВ"
(деталі на zzrti.com.ua)

Система управління
якістю відповідає вимогам
ISO 9001:2015

ПАСПОРТ ЯКОСТІ

Найменування продукції Лист 4М 10x900x1500
Кількість 128 шт Дата виготовлення 27.07.2023 Партія 415
НТД лист 12855-78
Замовник Електронів денна маста

ФИЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Найменування показників	Гум. суміш <u>57-2163</u>	
	Норма	Факт
1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менш	<u>64</u>	<u>1027</u>
2. Відносне подовження при розриві, %, не менш	<u>200</u>	<u>205</u>
3. Твердість по Шору А, умовні одиниці	<u>55-70</u>	<u>64</u>
4. Твердість в міжнародних одиницях IRHD	<u>56-65</u>	<u>64</u>
5. Зтирання, м³/ТДж, не більш		
6. Зміна відносного подовження при 23±2°C 24 г, не менш		
а) 20% сірчана кислота		
б) 20% гідроксид натрію NaOH		
7. Опір роздиранню, кг/см, не менш		
8. Зміна маси після впливу суміші изооктан : толуол 9:1 20°C 24 г		
9. Зміна об'єму при 100°C протягом 24 г, %, не більш		
а) СЖР-1		
б) СЖР-3		
10. Зміна об'єму після впливу суміші изооктан : толуол 7:3 при 23°C протягом 24 г		
11. ВЗД при постійній величині стиснення <u>70°C</u> 24 г 20-30% 100°C, не більш	<u>25</u>	<u>192</u>
12. Зміна відносного подовження після старіння у повітрі при 100°C 24 г 70°C 72 г		
13. Зміна твердості в міжнародних одиницях після старіння при 100°C протягом 24 г, од. IRHD		
14. Зміна міцності після старіння в повітрі при 100°C 24 г		
15. Зміна маси після дії СЖР протягом 24 г 100°C, не більш	<u>-3 ÷ +5</u>	<u>+23</u>
16. Зміна твердості в міжнародних одиницях після дії : а) СЖР-1 100°C 24 г		
б) СЖР-3		
17. Температурна межа крихкості		
18. Коефіцієнт морозостійкості по еластичному відновленню не менш	<u>0,25</u>	<u>0,27</u>
19. Пластичність		
20. Щільність		

Лист 4М 10x900x1500 виготовлено за вимогами
паспорту 12855-78

Контролер ВТК



УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ГУМОТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ»

ТФ 8.6-00

Дійсним є лише оригінал
паспорту, вид. ТОВ «ЗЗГТВ»
(деталі на zzrti.com.ua)

(ТОВ «ЗЗГТВ»)

ЄДРПОУ 40989955

м. Запоріжжя, вул. Миколи Ласточкина, б. 16

тел. (061) 764-57-91 / факс (061) 224-40-16

Сайт: <http://zzrti.com.ua>

E-mail: zzrti.ua@gmail.com

Система управління
якістю відповідає вимогам
ISO 9001:2015

ПАСПОРТ ЯКОСТІ

Найменування продукції Лист 4м 10х900х1500

Кількість 763 кг Дата виготовлення 27.07.2023 Партія 448

НТД ГОСТ 12855-88

Замовник Електроінвентаризація

ФИЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Найменування показників	Гум. суміш <u>51-2163</u>	
	Норма	Факт
1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менш	<u>64</u>	<u>10,27</u>
2. Відносне подовження при розриві, %, не менш	<u>200</u>	<u>205</u>
3. Твердість по Шору А, умовні одиниці	<u>55-70</u>	<u>64</u>
4. Твердість в міжнародних одиницях IRHD	<u>56-65</u>	<u>64</u>
5. Зтирання, м³/ТДж, не більш		
6. Зміна відносного подовження при 23±2°C 24 г, не менш		
а) 20% сірчана кислота		
б) 20% гідроокис натрію NaOH		
7. Опір роздиранню, кг/см, не менш		
8. Зміна маси після впливу суміші изооктан : толуол 9:1 20°C 24 г		
9. Зміна об'єму при 100°C протягом 24 г, %, не більш		
а) СЖР-1		
б) СЖР-3		
10. Зміна об'єму після впливу суміші изооктан : толуол 7:3 при 23°C протягом 24 г		
11. ВЗД при постійній величині стиснення 70°C 24 г 20-30% 100°C, не більш	<u>25</u>	<u>19,2</u>
12. Зміна відносного подовження після старіння у повітрі при 100°C 24 г 70°C 72 г		
13. Зміна твердості в міжнародних одиницях після старіння при 100°C протягом 24 г, од. IRHD		
14. Зміна міцності після старіння в повітрі при 100°C 24 г		
15. Зміна маси після дії СЖР протягом 24 г 100°C, не більш	<u>-2÷+5</u>	<u>+2,3</u>
16. Зміна твердості в міжнародних одиницях після дії :		
а) СЖР-1 100°C 24 г		
б) СЖР-3		
17. Температурна межа крихкості		
18. Коефіцієнт морозостійкості по еластичному відновленню не менш	<u>0,25</u>	<u>0,27</u>
19. Пластичність		
20. Щільність		

Контролер ВТК

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ГУМОТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ»

(ТОВ «ЗЗГТВ»)

ЄДРПОУ 40989955

Запоріжжя, вул. Миколи Ласточкина, б. 16

(061) 764-57-91 / факс (061) 224-40-16

Сайт: <http://zzrti.com.ua>E-mail: zzrti.ua@gmail.comСистема управління
якістю відповідає вимогам
ISO 9001:2015Дійсним є лише оригінал
паспорту, вид. ТОВ «ЗЗГТВ»
(деталі на zzrti.com.ua)69063, м.
тел.

ПАСПОРТ ЯКОСТІ

Найменування продукції

Кількість

Дата виготовлення

Партія

НТД

Замовник

ФИЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Найменування показників	Гум. суміш 57-2163	
	Норма	Факт
1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менш	64	1027
2. Відносне подовження при розриві, %, не менш	200	205
3. Твердість по Шору А, умовні одиниці	35-70	64
4. Твердість в міжнародних одиницях IRHD	56-65	64
5. Зтирання, м³/ТДж, не більш		
6. Зміна відносного подовження при 23±2°C 24 г, не менш		
а) 20% сірчана кислота		
б) 20% гідроокис натрію NaOH		
7. Опір роздиранню, кг/см, не менш		
8. Зміна маси після впливу суміші изооктан : толуол 9:1 20°C 24 г		
9. Зміна об'єму при 100°C протягом 24 г, %, не більш		
а) СЖР-1		
б) СЖР-3		
10. Зміна об'єму після впливу суміші изооктан : толуол 7:3 при 23°C протягом 24 г		
11. ВЗД при постійній величині стиснення 70°C 24 г 20-30% 100°C, не більш	25	19,2
12. Зміна відносного подовження після старіння у повітрі при 100°C 24 г 70°C 72 г		
13. Зміна твердості в міжнародних одиницях після старіння при 100°C протягом 24 г, од. IRHD		
14. Зміна міцності після старіння в повітрі при 100°C 24 г		
15. Зміна маси після дії СЖР протягом 24 г 100°C, не більш	-3,1+5	+2,3
16. Зміна твердості в міжнародних одиницях після дії :		
а) СЖР-1 100°C 24 г		
б) СЖР-3		
17. Температурна межа крихкості		
18. Коефіцієнт морозостійкості по еластичному відновленню не менш	0,25	0,27
19. Пластичність		
20. Щільність		

Контролер ВТК

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ГУМОТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ»**

Дійсним є лише оригінал
паспорту, вид. ТОВ «ЗЗГТВ»
(деталі на zzrti.com.ua)

(ТОВ «ЗЗГТВ»)

ЄДРПОУ 40989955

69063, м. Запоріжжя, вул. Миколи Ласточкина, б. 16

тел. (061) 764-57-91 / факс (061) 224-40-16

Сайт: <http://zzrti.com.ua>E-mail: zzrti.ua@gmail.com

Система управління
якістю відповідає вимогам
ISO 9001:2015

ПАСПОРТ ЯКОСТІ

Найменування продукції

Лист 2м x 900 x 1500

Кількість

59,6 кг

Дата виготовлення

27.07.2023

Партія

419

НТД

ГОСТ 12855-77

Замовник

*Електроніка***ФИЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

Найменування показників	Гум. суміш <i>57-2163</i>	
	Норма	Факт
1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менш	<i>64</i>	<i>10,27</i>
2. Відносне подовження при розриві, %, не менш	<i>200</i>	<i>205</i>
3. Твердість по Шору А, умовні одиниці	<i>55-40</i>	<i>64</i>
4. Твердість в міжнародних одиницях IRHD	<i>56-65</i>	<i>64</i>
5. Зтирання, м³/ТДж, не більш		
6. Зміна відносного подовження при 23±2°C 24 г, не менш:		
а) 20% сірчана кислота		
б) 20% гідроокис натрію NaOH		
7. Опір роздиранню, кг/см, не менш		
8. Зміна маси після впливу суміші изооктан : толуол 9:1 20°C 24 г		
9. Зміна об'єму при 100°C протягом 24 г, %, не більш:		
а) СЖР-1		
б) СЖР-3		
10. Зміна об'єму після впливу суміші изооктан : толуол 7:3 при 23°C протягом 24 г		
11. ВЗД при постійній величині стиснення 70°C 24 г 20-30% 100°C, не більш	<i>26</i>	<i>19,2</i>
12. Зміна відносного подовження після старіння у повітрі при 100°C 24 г 70°C 72 г		
13. Зміна твердості в міжнародних одиницях після старіння при 100°C протягом 24 г, од. IRHD		
14. Зміна міцності після старіння в повітрі при 100°C 24 г		
15. Зміна маси після дії СЖР протягом 24 г 100°C, не більш	<i>-3 ÷ +5</i>	<i>+2,3</i>
16. Зміна твердості в міжнародних одиницях після дії:		
а) СЖР-1 100°C 24 г		
б) СЖР-3		
17. Температурна межа крихкості		
18. Коефіцієнт морозостійкості по еластичному відновленню не менш	<i>0,25</i>	<i>0,27</i>
19. Пластичність		
20. Щільність		

Контролер ВТК



*Лист 2м x 900 x 1500 виготовлено за вимогами
ГОСТ 12855-77*