

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 Шлеп 12 x 30 УМ

Кількість 20,0 кг Дата виготовлення 28.04.2023 Партія 424

НТД ГОСТ 12855-77

Замовник Електроніка

ФИЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

| Найменування показників | Гум. суміш <u>57-2163</u> | |
|--|---------------------------|--------------|
| | Норма | Факт |
| 1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менш | <u>6,4</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, м ³ /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 ізооктан : 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 ізооктан : толуол 7:3 при 23°C протягом 24 г | | |
| 11. ВЗД при постійній величині стиснення <u>70°C 24 г 20-30% 100°C, не більш</u> | <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>-3,15</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 до еластичному відновленню не менш | <u>0,25</u> | <u>0,27</u> |
| 19. Пластичність | | |
| 20. Щільність | | |

Шлеп 12 x 30 УМ Відповідає вимогам
ГОСТ 12855-77

Контролер ВТК [Підпис]



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ГУМОТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ»

(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

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

ПАСПОРТ ЯКОСТІ

Найменування продукції Лист 4М 10x900x1500

Кількість 188 кг Дата виготовлення 27.07.2023 Партія 415

НТД лист 12855-78

Замовник Електронівденмастрав

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/ГДж, 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 ізооктан : 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 ізооктан : 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 вимогам
НТД лист 12855-78

Контролер ВТК



УКРАЇНА
 ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
 «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ГУМОТЕХНИЧНИХ 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 3м 10x900x1500

Кількість 763 кв Дата виготовлення 27.07.2023 Партія 418

НТД лист 12855-77

Замовник Електроніка електроніка

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>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>-2,15</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 | | |

Лист 3м 10x900x1500 Виготовлено в м. Запоріжжя
лист 12855-77

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

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.com

Система управління
якістю відповідає вимогам
ISO 9001:2015

ПАСПОРТ ЯКОСТІ

Найменування продукції Лист 4М 6x900x1500

Кількість 318 кг Дата виготовлення 24.07.2023 Партія 420

НТД 1000-12855-77

Замовник Електроінвентар

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>10,27</u> |
| 2. Відносне подовження при розриві, %, не менш | <u>200</u> | <u>205</u> |
| 3. Твердість по Шору А, умовні одиниці | <u>35-70</u> | <u>64</u> |
| 4. Твердість в міжнародних одиницях IRHD | <u>56-65</u> | <u>64</u> |
| 5. Зтирання, м³/ГДж, 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 ізookтан : 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 ізookтан : 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>-3,15</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 [підпис]



Лист 4М 6x900x1500
1000-12855-77

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ГУМОТЕХНИЧНИХ 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 Мем ЗМ 8 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 <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>55-40</u> | <u>64</u> |
| 4. Твердість в міжнародних одиницях IRHD | <u>56-65</u> | <u>64</u> |
| 5. Зтирання, м ³ /ГДж, 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>26</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>-3 ÷ +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 | | |

Мем ЗМ 8 x 900 x 1500 виготовлено відповідно до ГОСТу 12855-77



Контролер ВТК