РОСОМЗ®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ И ЛИЦА
ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ
серии НБТ ВИЗИОН

ТР ТС 019/2011

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ для защиты глаз и лица от механических воздействий, брызг жидкостей, расплавленного металла и горячих частиц при обработке металлов, в том числе с использованием охлаждающих жидкостей, при работе с пневмо- и электроинструментом, при работе у доменных и сталеплавильных печей, прокатных станов, в кузнечных цехах и в прочих отраслях промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (табл. 1-2)

Татлица 1. Щитки с цилиндрическим экраном (ТУ 32.99.11-135-36438019-2018, ТУ 32.99.11-121-36438019-2018, ГОСТ 12.4.253 - 2013)

Артикул	Наименование	Технические и эксплуатационные характеристики
413140	НБТ1 ВИЗИОН start	Бесцветный экран (190х388,9мм) из поликарбоната (PC) толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **RZ 1 BT 3** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
423140	НБТ2 ВИЗИОН start	Бесцветный экран (190х388,9мм) из поликарбоната (PC) толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **RZ 1 BT 3** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
433140	НБТ3 ВИЗИОН start	Бесцветный экран (190х388,9мм) из поликарбоната (PC) толщиной **1мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **RZ 1 BT 3** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
413130	НБТ1 ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 BT 3** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
423130	НБТ2 ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 BT 3** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
433130	НБТ3 ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **1мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **RZ 1 BT 3** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +110°С**.
415291	НБТ1 ВИЗИОН	Бесцветный экран (180х285мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART, размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
435291	НБТ3 ВИЗИОН	Бесцветный экран (180х285мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление ZEN®, размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
425190	НБТ2 ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
435190	НБТ3 ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
414290	НБТ1 ВИЗИОН classic TITAN	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
434290	**НБТ3 ВИЗИОН classic TITAN**	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
414291	НБТ1 ВИЗИОН classic TITAN	Бесцветный экран (180х285мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
434291	НБТ3 ВИЗИОН classic TITAN	Бесцветный экран (180х285мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
424390	НБТ2 ВИЗИОН TITAN	Бесцветный экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
434390	НБТ3 ВИЗИОН TITAN	Бесцветный экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
424391	НБТ2 ВИЗИОН TITAN	Бесцветный экран (200х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
434391	НБТ3 ВИЗИОН TITAN	Бесцветный экран (200х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
417290	НБТ1/С ВИЗИОН classic TERMO	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
427290	НБТ2/С ВИЗИОН classic TERMO	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
437290	НБТ3/С ВИЗИОН classic TERMO	Бесцветный экран (220х315мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
427390	НБТ2/С ВИЗИОН TERMO TITAN	Бесцветный экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
437390	НБТ3/С ВИЗИОН TERMO TITAN	Бесцветный экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
427391	НБТ2/С ВИЗИОН TERMO TITAN	Бесцветный экран (200х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
437391	НБТ3/С ВИЗИОН TERMO TITAN	Бесцветный экран (210х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
4243537	НБТ2 ВИЗИОН АЛМАЗ	Бесцветный экран (200х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 K** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
427351	НБТ2М/С ВИЗИОН TERMO	Экран с отражающим покрытием (240х395мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **4-5 RZ 1 AT 3 9 R** обеспечиваются при температуре от **-20°С до +55°С**.
437351	НБТ3М/С ВИЗИОН TERMO	Экран с отражающим покрытием (240х395мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **4-5 RZ 1 AT 3 9 R** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
427107	НБТ2 SUPER ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х315мм) из ацетата целюллозы (CA) толщиной **1,6мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 BT 3 9 N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
437107	НБТ3 SUPER ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х315мм) из ацетата целюллозы (CA) толщиной **1,6мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 BT 3 9 N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
427397	НБТ2 SUPER ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
427357	НБТ2 SUPER ВИЗИОН	Янтарный экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
427355	НБТ2 SUPER ВИЗИОН	Серый экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **5-2,5 RZ 1 BT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
427348	НБТ2 SUPER ВИЗИОН	Зеленый экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **3 RZ 1 AT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
437397	НБТ3 SUPER ВИЗИОН	Бесцветный экран (220х385мм) из поликарбоната (PC) толщиной **2,3мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2-1,2 RZ 1 AT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
425416	НБТ2 ВИЗИОН СТАЛЬ	Экран (235х390мм) из мелкоячеистой сетки 0,7х0,7мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
435416	НБТ3 ВИЗИОН СТАЛЬ	Экран (235х390мм) из мелкоячеистой сетки 0,7х0,7мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-50°С до +130°С**.
413436	НБТ1 СТАЛЬ Profi	Экран (190х338,9мм) из мелкоячеистой сетки 0,7х0,7мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
423436	НБТ2 СТАЛЬ Profi	Экран (190х338,9мм) из мелкоячеистой сетки 0,7х0,7мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
433436	НБТ3 СТАЛЬ Profi	Экран (190х338,9мм) из мелкоячеистой сетки 0,7х0,7мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.

Продолжение таблицы 1. Щитки с цилиндрическим экраном (ТУ 32.99.11-135-36438019-2018, ТУ 32.99.11-121-36438019-2018, ГОСТ 12.4.253 - 2013)

Артикул	Наименование	Технические и эксплуатационные характеристики
413426	НБТ1 СТАЛЬ Expert	Экран (190х338,9мм) из крупноячеистой сетки 2х2мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
423426	НБТ2 СТАЛЬ Expert	Экран (190х338,9мм) из крупноячеистой сетки 2х2мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.
433426	НБТ3 СТАЛЬ Expert	Экран (190х338,9мм) из крупноячеистой сетки 2х2мм толщиной **1мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **RZ FT** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.

Таблица 2. Щитки со сферическим экраном (ТУ 32.99.11-109-36438019-2017)

Артикул	Наименование	Технические и эксплуатационные характеристики
415540	НБТ1 Сфера ВИЗИОН	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
425540	НБТ2 Сфера ВИЗИОН	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
435540	НБТ3 Сфера ВИЗИОН	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
414530	НБТ1 Сфера ВИЗИОН TITAN	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
424530	НБТ2 Сфера ВИЗИОН TITAN	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
434530	НБТ3 Сфера ВИЗИОН TITAN	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
417537	НБТ1/С Сфера ВИЗИОН TERMO TITAN	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление SUPER STANDART размер 52,5 - 64 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
427537	НБТ2/С Сфера ВИЗИОН TERMO TITAN	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
437537	НБТ3/С Сфера ВИЗИОН TERMO TITAN	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление ZEN® размер 52 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 K N** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +130°С**.
4275537	НБТ2/С Сфера ВИЗИОН АЛМАЗ	Экран (210Х385мм) из поликарбоната (РС) толщиной **2,5мм**. Наголовное крепление SUPER RAPID размер 50 - 65 см. Защитные свойства **2С-1,2 RZ 1 AT 3 9 K** обеспечиваются при температуре от **-5°С до +55°С**.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом работы проверить на отсутствие повреждений.

При наличии дифектов использование щитка не допускается.

2. Собрать щиток (см. схему сборки и регулировки).

3. Щиток содержать в чистоте, после эксплуатации при загрязнении промыть экран теплой мыльной водой и протереть мягкой чистой тканью. Применять органические растворители запрещается!

При наличии трещин эксплуатация щитка не разрешается!

В случае получения физических или химических повреждений, щиток необходимо незамедлительно заменить.

Ограничения по возрасту, физиологическим особенностям или состоянию здоровья отсутствуют.

Срок эксплуатации - в соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты.

СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА

Арт. 427351, 437351 поставляются в собранном виде.

Остальные щитки поставляются в разобранном виде (лицевые части не собраны с наголовными креплениями).

Перед эксплуатацией необходимо наголовное крепление **(2)** соединить винтами **(4)**, гайками **(5)** и фиксатором **(6)** с козырьком **(3)**, собранным с экраном **(1)**.

Сборку нужно начать с правой стороны козырька и наголовной ленты:

1. Установите шип фиксатора в любое из трех отверстий на козырьке (с правой стороны), совместите круглое отверстие фиксатора с квадратным отверстием козырька.

2. Установите винт в отверстие с внутренней правой стороны наголовной ленты и вставьте его через круглое отверстие фиксатора в квадратное отверстие козырька.

3. Закрепите снаружи гайкой.

4. Аналогично провести сборку с левой стороной козырька (без фиксатора).

5. Подгоните щиток по размеру головы путем регулировки наголовной ленты в лобно-теменной и затылочной частях.

6. Отрегулируйте угол наклона щитка с помощью перестановки шипа фиксатора в отверстиях козырька.

Внимание! На экране щитка присутствует маркировка с указанием основных эксплуатационных свойств и логотип РОСОМЗ®.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Для арт. 427351, 437351:

1. Щиток в сборе - **1 шт**. **2.** Руководство по эксплуатации - **1 шт**. **3.** Пакет - **1 шт**.

Для прочих щитков:

1. Козырек в сборе с экраном - **1 шт. 2.** Наголовное крепление в сборе с винтом, гайкой и фиксатором - **1 компл**. **3.** Пакет - **1 шт**. **4.** Руководство по эксплуатации - **1 шт**.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок - 6 месяцев.

Изделие сохраняет свои защитные свойства при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Средства защиты не должны приспосабливаться к установке дополнительных элементов или изменению комплектующих деталей без согласия изготовителя. При нарушении данного требования гарантия на изделие аннулируется.

В случае получения механических или химических повреждений дальнейшая эксплуатация запрещена.

Гарантийный срок - это период, в течение которого покупатель в праве предъявить требования, связанные с недостатками товара. Гарантийный срок начинает отсчитываться с момента передачи товара покупателю, если иное не предусмотрено договором купли-продажи.

Гарантия не распространяется на недостатки, появившиеся вследствие нормального рабочего износа, изменений, произведенных пользователем, использования не по назначению, неправильного хранения или транспортировки.

Рекламации по качеству продукции принимаются по адресу изготовителя в течение гарантийного срока.

Свидетельство об упаковке	Дата изготовления (месяц, год)
128120	**--ФЕВ 2021**

Несоблюдение установленных сроков, а также порядка подачи рекламаций влечет за собой утрату потребителем права предъявления рекламаций.

УКАЗАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

1. Хранить в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5°С до +30°С и относительной влажности не более 80%. Запрещается хранить совместно с кислотами, щелочами, маслами и органическими растворителями.

2. Срок хранения (в закрытой упаковке изготовителя) — 36 месяцев с момента изготовления.

3. Транспортировать в упаковке изготовителя на любом виде транспорта без ограничения расстояний при любых условиях. При транспортировке упаковка должна быть защищена от прямого воздействия влаги и солнечных лучей.

Дата изготовления указана на этикетке.

УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Материалы, из которых изготовлены щитки, не являются токсичными и не оказывают вредное воздействие на окружающую среду. После истечения сроков хранения и/или эксплуатации щитки подлежат разборке на составляющие детали, которые могут быть утилизированы или переработаны в соответствии с действующим законодательством.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Ознакомьтесь с документами соответствия на официальном сайте: www.fsa.gov.ru.

РАСШИФРОВКА ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

2-1,2 - градационный шифр бесцветного и янтарного экрана (защита от УФ-излучения);

2С-1,2 - градационный шифр бесцветного экрана (защита от УФ-излучения) с улучшенной цветопередачей;

4-5 - градационный шифр экрана с отражающим покрытием (золотой). Защита от слепящей яркости видимого света и ИК-излучения в металлургии;

5-2,5 - градационный шифр серого экрана (защита от УФ-излучения и слепящей яркости видимого света);

3 - градационный шифр зеленого экрана (защита от УФ-, ИК-излучения и слепящей яркости видимого света)

Символы механической прочности:

F - устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц (низкоэнергетический удар с энергией не более 0,84 Дж);

B - устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц (среднеэнергетический удар с энергией не более 5,9 Дж);

A - устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц (высокоэнергетический удар с энергией не более 14,9 Дж);

T - устойчивость к удару при экстремальных температурах (-5°С; +55°С).

Символы устойчивости:

N - устойчивость к запотеванию;

K - устойчивость к поверхностному разрешению мелкодисперсными аэрозолями.

Символы области применения:

3 - защита от брызг жидкостей;

9 - устойчивость к адгезии расплавленного металла и проникновению горячих твердых тел;

R - символ повышенного отражения.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

поликарбонат: устойчив к минеральным кислотам (даже высоких концентраций), ко многим органическим кислотам, окислителям и восстановителям, ко многим смазкам, парафинам и маслам, насыщенным, алифатическим и циклоалифатическим углеводородам и спиртам, за исключением метилового спирта. Идеальными растворителями являются этиленхлорид, тетрахлорэтан, метакрезол и пиридин; к числу более слабых растворителей поликарбоната относятся диоксан, тетрагидрофуран, циклогесанон и диметилформамид;

Примерами циклических соединений, вызывающих разбухание, являются бензол, хлорбензол, тетралин, ацетон, этилацетат, ацетонитрорил и четыреххлористый углерод.

ацетат целлюлозы: устойчив к воздействию воды, этанола, бензола, бензина.

Растворяется в метиленхлориде, дихлоретане, хлороформе, метилцеллозольве, а также в муравьиной и уксусной кислотах, в сложных эфирах и кетонах, например в ацетоне, дихлоретане. Не устойчив к кислотам и щелочам.

Страна-изготовитель: РОССИЯ
Наименование и адрес изготовителя:
ОАО «Суксунский оптико-механический завод» (ОАО «СОМЗ»), Россия, 617560, Пермский край, рп.Суксун, ул.Колхозная, 1. Служба сбыта тел.8 (34275) 33 777, факс 8 (34275) 3 18 59
e-mail: sales@rosomz.ru
Многоканальный тел.: 8 800 707 41 84 (бесплатный звонок по России).

Серия НБТ.000.000.РЭ