

**Паспорт Гель для промышленного ультразвукового контроля  
Промскан (-30...+100 0С), 100, 200, 1000 мл ПС100 200 1000**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1. Перед применением ультразвукового геля Промскан для ультразвуковой дефектоскопии и толщинометрии необходимо ознакомиться с паспортом.
- 1.2. УЗ гель «Промскан» соответствует требованиям ТУ 20.59.59-004-11588551-2024.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ**

- 2.1. УЗ гель «Промскан» предназначен для промышленных ультразвуковых исследований.
- 2.2. Предназначен для обеспечения идеального контакта между испытуемой поверхностью и рабочей поверхностью пьезоэлектрического преобразователя путем исключения воздушной прослойки с изделиями из металлов, композитных материалов и пластмасс.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

УЗ гель имеет следующие технические характеристики:

- 3.1. УЗ гель «Промскан» — слабоокрашенный, прозрачный гель без ярко выраженного запаха.
- 3.2. Не токсичен, не содержит жиров, силиконов, формальдегидов и хорошо растворим в воде, экологически безопасен.
- 3.3. Широкий температурный диапазон от -30°C до 100°C.
- 3.4. Динамическая вязкость не менее 6000 Па/с при температуре 20°C.
- 3.5. Акустический импеданс 1,6  $10^6$  Па с/с.
- 3.6. Класс потенциального риска применения — 1 по ГОСТ Р 51609-2000.
- 3.7. Состав: пропиленгликоль, гидроцеллюлоза, дистиллированная вода, функциональные добавки, ингибитор коррозии.

**4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ**

- 4.1. При проведении испытаний 1.2. УЗ гель «Промскан» не было выявлено факторов, отрицательно влияющих на здоровье человека, тем не менее, стоит соблюдать ряд предосторожностей при работе с применением геля:
  - 4.2. Оператору, по возможности, применять перчатки при проведении контроля.
  - 4.3. Не оставлять гель открытым, удалять излишки геля с тюбика и объекта контроля.
  - 4.4. При попадании геля на кожу лица или в глаза, промыть тёплой водой в течении 15 минут, при необходимости обратиться к врачу.
  - 4.5. При попадании в желудок геля — выпить большое количество воды и обратиться к врачу.

**5. ХРАНЕНИЕ И ГАРАНТИИ**

- 5.1. Гель должен храниться в закрытом состоянии в сухом помещении в соответствии с условиями хранения согласно ГОСТ 15150-69.
- 5.2. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих химическую реакцию, не допускается.

**Срок годности УЗ гель «Промскан» с момента розлива составляет 3 года**

**(дата розлива отмечается в паспорте).**

**При соблюдении условий хранения.**

Дата розлива: \_\_\_\_\_