

Technical specification

	Наименование Description	Область применения Usage	Спецификация Specification
1.	<p style="text-align: center;">Лента полиэтиленовая</p>	<p>Для изоляции наружной поверхности, подземных, магистральных газонефтепродуктопроводов и кабелей с целью защиты их от коррозии. Применяется в конструкциях трассового нанесения: праймер НК-50, лента, обертка.</p> <p>The inner wrap tape is mainly used for outside anticorrosion project of the cables and buried</p>	<p>1. Размер ленты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Толщина общая - 0,63 мм. - Полиэтиленовой основе - 0,33 мм. - Клеевого подслоя - 0,3 мм. - Ширина ленты - 350 мм. <p>Длина полотна в рулоне не менее - 170 м.</p> <p>2. Прочность при разрыве не ниже 50 Н/см;</p> <p>3. Относительные удлинение при разрыве не ниже 200%.</p> <p>4. Изменение относительного удлинения при разрыве после выдержки при t+50°C в течение 1000 ч. не более 25%;</p> <p>5. Адгезия в нахлесте не менее 15 Н/см.</p> <p>6. Адгезия к стальной поверхности по грунтовке +20°C не менее 28 Н/см.</p> <p>7. Катодное отслаивание 20°C не более 15см, при 40°C не более 30см.</p> <p>8. Температура эксплуатации от -40°C до +40°C;</p> <p>9. Удельное сопротивление не менее 10¹⁴ Ом*м;</p> <p>10. Водопоглощение 1000ч. при 20° не более 0,5%;</p> <p>11. Диэлектрическая сплошность 5 кВ/мм;</p> <p>1. Size of belt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The thickness of the total - 0.63 mm. - Polyethylene-based - 0.33 mm. - Adhesive sublayer - 0.3 mm. - Belt width - 350 mm. <p>The length of cloth in roll not less than - 170 m</p> <p>2. Tensile strength not less than 50 N \ sm;</p> <p>3. Relative elongation at break of not less than 200%.</p> <p>4. Change in elongation at break after exposure to t +50 ° C for 1000 hours no more than 25%;</p> <p>5. Adhesion to the overlap of at least 15 N / cm.</p> <p>6. Adhesion to the steel surface by the primer - +20 ° C for at least 28 N / cm.</p> <p>7. Cathode 20 ° C peel no more than 15 cm, 40 ° C for up to 30 cm .</p> <p>8. Operating temperature -40 ° C to +40 ° C;</p> <p>9. The resistivity of not less 10¹⁴Om * m;</p> <p>10. Water absorption 1000ch. 20 ° a small 0.5%;</p> <p>11. Dielectric continuity of 5 kV / mm;</p>
	<p>Polyethylene Tape</p>		

	(Inner Wrap Tape)	steel pipelines in petroleum, natural gas, oil. Primer НК-50, tape.	
2.	<p style="text-align: center;">Обертка полиэтиленовая</p> <p style="text-align: center;">Polyethylene Tape (Outer Wrap Tape)</p>	<p style="text-align: center;">Служит для наружного применения, защищает подземные трубопроводы от коррозии и повреждений. Праймер НК-50.</p> <p style="text-align: center;">The outer wrap tape is mainly used for outside anticorrosion& protect project of the buried steel</p>	<p>1. Размер обертки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - толщина общая - 0,63 мм. - полиэтиленовой основе - 0,53 мм. - клеевого подслоя - 0,1 мм. - ширина ленты - 350 мм. <p>Длина полотна в рулоне не менее - 170 м.</p> <p>2. Прочность при разрыве не ниже 80 Н\см;</p> <p>3. Относительные удлинение при разрыве не ниже 200%.</p> <p>4. Изменение относительного удлинения при разрыве после выдержки при t+50°C в течение 1000 ч. не более 25%;</p> <p>5. Адгезия в нахлесте не менее 15 Н/см;</p> <p>6. Температура эксплуатации от -40°C до +40°C;</p> <p>7. Удельное сопротивление не менее 10¹⁴ Ом*м;</p> <p>8. Водопоглощение 1000ч. при 20° не более 0,5%;</p> <p>9. Диэлектрическая сплошность 5 кВ/мм;</p> <p>1. The size of the wrapper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thickness of the total - 0.63 mm. - Polyethylene-based - 0.53 mm. - Adhesive sublayer - 0.1 mm. - Belt width - 350 mm. <p>The length of cloth in roll not less than - 170 m</p> <p>2. Tensile strength not less than 80 N \ cm;</p> <p>3. Relative elongation at break of not less than 200%.</p> <p>4. Change in elongation at break after exposure to t +50 ° C for 1000 hours no more than 25%;</p>

		<p>pipelines in petroleum, natural gas, oil and it will protect the pipe and its anticorrosion tape surface from damage.</p> <p>Primer НК-50.</p>	<p>5. Adhesion to the overlap of at least 5 N / cm;</p> <p>6. Operating temperature -40°C to +40°C;</p> <p>7. The resistivity of not less 10¹⁴ Ом*м;</p> <p>8. Water absorption 1000ch. 20° a small 0.5%;</p> <p>9. Dielectric continuity of 5 kV / mm;</p>
3.	<p>Праймер</p>	<p>Применяется для подготовленной поверхности трубы перед нанесением внутреннего слоя ленты , в виде грунтовки.</p>	<p>1. Температура вспышка выше 10°C.</p> <p>2. Время истечения ВЗ-4 не более 30 сек.</p> <p>3. Содержание сухого остатка не менее 25%.</p> <p>4. Потребность в грунтовке 60-100 г/м².</p> <p>5. Грунтовка должна обеспечивать набор адгезионной прочности за 1 час при +20°C (нанесение ленты через 5 сек.)</p> <p>6. Грунтовка должна содержать ингибитор коррозии.</p> <p>7. Коррозийная стойкость в солевом тумане при 40°C в течении 600 ч. – после испытания (толщина слоя грунтовка 50-60 мкм) без изоляционной ленты не должно наблюдаться отслаивания и появления ржавчины на металле.</p>
	<p>Adhesive of tape</p>	<p>The Adhesive is applied to the appropriately prepared pipe surface before application of inner layer tape.</p>	<p>1. Flashpoint above 10 ° C.</p> <p>2. Expiration time ВЗ-4 up to 30 seconds.</p> <p>3. Dry solids content of at least 25%.</p> <p>4. Need to be primed 60-100 g/m2.</p> <p>5. The primer must provide a set of adhesion for 1 hour at +20 ° C (applying tape over 5sec.)</p> <p>6. The primer should contain a corrosion inhibitor.</p> <p>7. Corrosion resistance in salt spray at 40 ° C for 600 hours - after the test (the thickness of coating 50-60 microns) without adhesive tape shall be no peeling and rust on metal.</p>