

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17771997-1
Сатып алудың атауы:	Құрылыс материалдары мен ілеспе тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 43573037-ОЛ-3ЦП1
Лоттың атауы:	Құрылыс материалдары мен ілеспе тауарларды сатып алу
Лоттың сипаттауы:	Сатып алу Линолеум, желім, есік блогы, шатыр, монтаждау көбігі, өздігінен бұрап тұратын бұрандалар, дюбель-тырнақ, құлып, тік Ілулі, бұрандалы бұранда
Лоттың нөмірі :	88249696
Лоттың атауы :	Желім
Лоттың сипаттауы:	фарфор/керамика/ ағаш/былғары/ резеңке/металл/картон/пластик үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Плиткаларға арналған желім, 25 кг қағаз қапшықтарда. техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	20
Өлшем бірлігі:	Бума
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	25 кг қағаз қапшықтардағы керамикалық плиткаларға арналған цемент желімі құрғақ және ылғалды бөлмелерде керамикалық плиткалармен қабырғаларды, едендерді қаптауға арналған. Дайын қапталған беттің кепілдендірілген нәтижесін алуға мүмкіндік беретін негізге жоғары адгезия күші болуы керек. Жоғары беріктігі - плитка мен негіз арасында сынбайтын берік аралық қабат жасау
Лоттың нөмірі :	88249446
Лоттың атауы :	Есіктің блогы
Лоттың сипаттауы:	поливинилхлоридтан, бөлмеаралық, бітеу
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қораппен, қосымша есік жолағымен және қолма-қол ақшамен жабдықталған есік блогы, ішкі, саңырау. Жеткізу алдында есік блогының Түсі Тапсырыс берушімен келісіледі. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	29
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Ішкі есік блогы, саңырау. Ашу жүйесі: бұрылыс. Өндіріс технологиясы: ламинаттау. Материал: MDF, ағаш. Есікті ашу: әмбебап. Жинаққа мыналар кіреді: қорап, қосымша жолақ және қолма-қол ақша. Ерекшеліктері: ылғалға төзімділік, дыбыс оқшаулау. Қосымша ақпарат: қамту:ламинат. Құрылымы: қаңқалы-қалқан, фрезерленген кенептер. Жақтау қылқан жапырақты ағаштардың біріктірілген массивінен жасалған, қалыңдатылған МДФ-дан жасалған панельдер мен субстрат. Есік блогы мен аксессуарлардың өлшемдері, Түсі Тапсырыс берушімен келісілуі керек. Түс линолеум түсімен үйлесуі керек
Лоттың нөмірі :	88249198
Лоттың атауы :	Аспа
Лоттың сипаттауы:	есіктің, болат
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Есік, болат шатыр. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	29
Өлшем бірлігі:	Жұп
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық,	Есіктерді бекітуге арналған хромдалған Ілмек. Үстеме орнату жүйесі орнатудың қарапайымдылығын қамтамасыз етеді, бұл аксессуарды Құрылыс және жөндеу жұмыстары үшін тамаша таңдау жасайды. Берік материал және

техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	сапалы хромдау бұл циклды сенімді және берік етеді. Топса екі Мойынтірекпен жабдықталған, бұл есіктің тегіс және үнсіз ашылуын және жабылуын қамтамасыз етеді. Бұл әсіресе кеңселердегі немесе коммерциялық кеңістіктердегі алдыңғы есіктер сияқты жоғары трафикті есіктер үшін өте маңызды
Лоттың нөмірі :	88249114
Лоттың атауы :	Монтаждық көбік
Лоттың сипаттауы:	жазғы, тұрмыстық (адаптер түтікшесімен), аэрозольдық қаттамада
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Монтаж көбігі, жазғы, тұрмыстық (адаптер түтігі бар), аэрозольді қаптамада. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Монтаждау көбігі, жазғы, тұрмыстық (адаптер түтігі бар), аэрозольді қаптамада, тапаншамен қосымша жабдықтаусыз өз бетінше пайдалануға арналған. Шығу кем дегенде 65 литр
Лоттың нөмірі :	88249064
Лоттың атауы :	Өздігінен кескіш
Лоттың сипаттауы:	мырышпен қапталған, жарты дөңгелекті шоғырбасымен бірге
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Бұрғылаусыз өздігінен бұрап тұратын бұрғы, ұзындығы 13 мм. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	200
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Өздігінен бұрап тұратын бұрандалар гипсокартон ағашы, ұзындығы 40 мм, диаметрі 3,5 мм, ұшы өткір, бас пішіні: Қос құпия, сплайн: PH2
Лоттың нөмірі :	88249004
Лоттың атауы :	Дюбел-шеге
Лоттың сипаттауы:	бұрандамен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Нагель-дюбель, 6*40. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	200
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Тікелей суспензия-бұл мырышталған болаттан жасалған негізгі бекіткіш, ол төбені (PP 60/27) және тіреу профильдерін жүк көтергіш қабырғалар мен төбелерге орнату үшін қолданылады. Бұл гипсокартон жақтауының жазықтығын туралауға және Негіз мен қаптама арасындағы қашықтықты азайтуға мүмкіндік береді.
Лоттың нөмірі :	88248945
Лоттың атауы :	Құлып
Лоттың сипаттауы:	ойып орнатылатын
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Құлып кесілген, жиынтықта. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	29
Өлшем бірлігі:	Комплект

Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Тұтқасы мен кілті бар есік құлпы жинағы, кілті бар алдыңғы есік тұтқасы және тұрғын үй Ішкі есіктеріне арналған барлық орнату жабдықтары
Лоттың нөмірі :	88248717
Лоттың атауы :	Тура аспа
Лоттың сипаттауы:	мырышпен қапталған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тура аспа, мырышталған. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	200
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Нагель-дюбель 6*40, пластикалық жеңнен және болат шегеден (бұрандадан) тұратын жылдам монтаждау элементі. Жеңіл конструкцияларды, профильдерді және кабельдік арналарды соққы әдісімен орнатуға арналған. Дюбельдің диаметрі: 6 мм. дюбельдің Ұзындығы: 40 мм. жеңнің Материалы: нейлон, полипропилен немесе полиэтилен (PND). Тырнақ материалы: мырыш коррозияға қарсы жабыны бар көміртекті болат
Лоттың нөмірі :	88248435
Лоттың атауы :	Жасырын бастиегі бар бұрамашеге
Лоттың сипаттауы:	болат, диаметрі 3,5 мм
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ағаш бұрандасы қара, ұзындығы 40 мм. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	200
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	4,2*13 пресс бұрандасы өткір. Бетті біркелкі басу үшін пресс-шайбамен жабдықталған. Бекіту материалы: болат. Жабын: Мырыш
Лоттың нөмірі :	88248132
Лоттың атауы :	Линолеум
Лоттың сипаттауы:	поливинилхлоридтан, коммерциялық, тоқыма негізінде
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Линолеум, коммерциялық. Жеткізу алдында линолеумның ені мен түсі Тапсырыс берушімен келісіледі. Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	310
Өлшем бірлігі:	Шаршы метр
Жеткізу орны:	114020100, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Некрасов к., 19
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Линолеум жоғары трафикті бөлмелер үшін коммерциялық болып табылады. Негізі бар поливинилхлорид. Жабын түрі: біртекті немесе гетерогенді. Ені 4 м. Түсі: Сұр. Линолеумның ені мен түсі Тапсырыс берушімен келісілуі керек. Жағдайы: жаңа. Қолдану класы: 34-43. Жалпы қалыңдығы: кем дегенде 2,0-3,0 мм.қорғаныс қабатының қалыңдығы (жұмыс): 0,7 – ден 1,0 мм-ге дейін. Өрт қауіпсіздігі класы: КМ1-КМ2. Абразивтілік: топ Т. Абсолютті қалдық деформация: ≤ 0,1-0,2 мм. сырғуға төзімділік: кем дегенде R9 немесе R10. Антистатикалық: Иә. Қызмет ету мерзімі: кем дегенде 10-15 жыл.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17771997-1
Наименование закупки:	Приобретение строительных материалов и сопутствующих товаров
Номер лота:	№ 43573037-ОЛ-3ЦП1
Наименование лота:	Приобретение строительных материалов и сопутствующих товаров
Описание лота:	Приобретение Линолеум, Клей, Блок дверной, Навес, Монтажная пена, Саморез, Дюбель-гвоздь, Замок, Подвес прямой, Шуруп с потайной головкой
Номер пункта плана:	№ 88249696
Наименование пункта плана:	Клей
Описание пункта плана:	для фарфора/керамики/ дерева/кожи/ резины/металла/картона/пластика
Дополнительное описание пункта плана:	Клей для кафельной плитки, в бумажных мешках по 25 кг. Согласно технической спецификации
Количество:	20
Единица измерения:	Упаковка
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Цементный клей для керамической плитки, в бумажных мешках по 25 кг. Предназначен для облицовки стен, полов керамической плиткой в сухих и влажных помещениях. Должен иметь высокую силу сцепления с основанием, позволяющую получать гарантированный результат готовой облицованной поверхности. Высокопрочный - создание прочного промежуточного слоя между плиткой и основанием, не подвергающегося разрушению
Номер пункта плана:	№ 88249446
Наименование пункта плана:	Блок дверной
Описание пункта плана:	из поливинилхлорида, межкомнатный, глухой
Дополнительное описание пункта плана:	Блок дверной в комплекте с коробкой, планкой доборной дверной и обналичкой, межкомнатный, глухой. Перед поставкой, цвет дверного блока согласовать с Заказчиком. Согласно технической спецификации
Количество:	29
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Блок дверной межкомнатный, глухой. Система открывания: распашная. Технология производства: ламинирование. Материал: МДФ, брус. Открывание двери: универсальное. В комплект входит: коробка, планка доборная и обналичка. Особенности: влагостойкость, звукоизоляция. Дополнительная информация: Покрытие: ламинатин. Конструкция: полотно каркасно-щитовые, фрезерованные. Каркас выполнен из сращенного массива хвойных пород дерева, филенки и подложка из утолщенного МДФ. Размеры, цвет дверного блока и аксессуаров обязательно согласовать с Заказчиком. Цвет должен гармонировать с цветом линолеума
Номер пункта плана:	№ 88249198
Наименование пункта плана:	Навес
Описание пункта плана:	дверной, стальной
Дополнительное описание пункта плана:	Навес дверной, стальной. Согласно технической спецификации
Количество:	29
Единица измерения:	Пара
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Петля накладная хромированная для крепления дверей. Система накладного монтажа обеспечивает легкость установки, что делает этот аксессуар отличным выбором для строительных и ремонтных работ. Прочный материал и качественное хромирование делают эту петлю надежной и долговечной. Петля оснащена двумя подшипниками, что обеспечивает плавное и бесшумное открывание и закрывание двери. Это особенно важно для дверей с высокой проходимостью, таких как входные двери в офисах или коммерческих помещениях
Номер пункта плана:	№ 88249114
Наименование пункта плана:	Монтажная пена
Описание пункта плана:	летняя, бытовая (с трубкой-адаптером), в аэрозольной упаковке
Дополнительное описание пункта плана:	Монтажная пена, летняя, бытовая (с трубкой-адаптером), в аэрозольной упаковке. Согласно технической спецификации
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Пена монтажная, летняя, бытовая (с трубкой-адаптером), в аэрозольной упаковке, предназначена для самостоятельного использования без дополнительного оснащения пистолетом. Выход не менее 65 л
Номер пункта плана:	№ 88249064
Наименование пункта плана:	Саморез
Описание пункта плана:	оцинкованный, с полукруглой головкой
Дополнительное описание пункта плана:	Саморез без сверла, длина 13 мм. Согласно технической спецификации
Количество:	200
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Саморезы гипсокартон-дерево, длина 40 мм, диаметр 3.5 мм, наконечник острый, форма головки: двойная потайная, шлиц: PH2
Номер пункта плана:	№ 88249004
Наименование пункта плана:	Дюбель-гвоздь
Описание пункта плана:	с резьбой
Дополнительное описание пункта плана:	Нагель-дюбель, 6*40. Согласно технической спецификации
Количество:	200
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Подвес прямой — это базовый крепежный элемент из оцинкованной стали, применяемый для монтажа потолочных (ПП 60/27) и стоечных профилей к несущим стенам и потолкам. Он позволяет выровнять плоскость каркаса для гипсокартона и уменьшить расстояние между основанием и облицовкой.
Номер пункта плана:	№ 88248945
Наименование пункта плана:	Замок
Описание пункта плана:	врезной

Дополнительное описание пункта плана:	Замок врезной, в комплекте. Согласно технической спецификации
Количество:	29
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Комплект дверного замка с ручкой и ключами, ручка для входной двери с ключами и всей монтажной фурнитурой, для жилых внутренних дверей
Номер пункта плана:	№ 88248717
Наименование пункта плана:	Подвес прямой
Описание пункта плана:	оцинкованный
Дополнительное описание пункта плана:	Подвес прямой, оцинкованный. Согласно технической спецификации
Количество:	200
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Нагель-дюбель 6*40, элемент быстрого монтажа, состоящий из пластиковой гильзы и стального гвоздя (шурупа). Предназначен для сквозного монтажа легких конструкций, профилей и кабельных каналов ударным способом. Диаметр дюбеля: 6 мм. Длина дюбеля: 40 мм. Материал гильзы: нейлон, полипропилен или полиэтилен (ПНД). Материал гвоздя: углеродистая сталь с цинковым антикоррозийным покрытием
Номер пункта плана:	№ 88248435
Наименование пункта плана:	Шуруп с потайной головкой
Описание пункта плана:	стальной, диаметр 3,5 мм
Дополнительное описание пункта плана:	Шуруп черный по дереву, длина 40 мм. Согласно технической спецификации
Количество:	200
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Саморез с прессшайбой 4,2*13 острый. Оснащен прессшайбой для равномерного прижима поверхности. Материал крепежного изделия: Сталь. Покрытие: Цинк
Номер пункта плана:	№ 88248132
Наименование пункта плана:	Линолеум
Описание пункта плана:	из поливинилхлорида, коммерческий, на тканой основе
Дополнительное описание пункта плана:	Линолеум, коммерческий. Перед поставкой ширину и цвет линолеума согласовать с Заказчиком. Согласно технической спецификации
Количество:	310
Единица измерения:	Метр квадратный
Места поставки:	114020100, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Некрасова, 19
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней после вступления договора в законную силу
Описание требуемых функциональных,	Линолеум коммерческий для помещений с высокой проходимостью. Поливинилхлоридный с основой. Тип покрытия: гомогенный или

технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	гетерогенный. Ширина 4 м. Цвет: серый. Ширину и цвет линолеума обязательно согласовать с Заказчиком. Состояние: новое. Класс применения: 34-43. Общая толщина: не менее 2,0-3,0 мм. Толщина защитного слоя (рабочего): от 0,7 до 1,0 мм. Тип основы: компактная (каландрированная) – для предотвращения усадки. Класс пожарной безопасности: КМ1-КМ2. Истираемость: группа Т. Абсолютная остаточная деформация: ≤ 0,1-0,2 мм. Сопротивление скольжению: не менее R9 или R10. Антистатичность: Да. Срок службы: не менее 10-15 лет.
---	--