

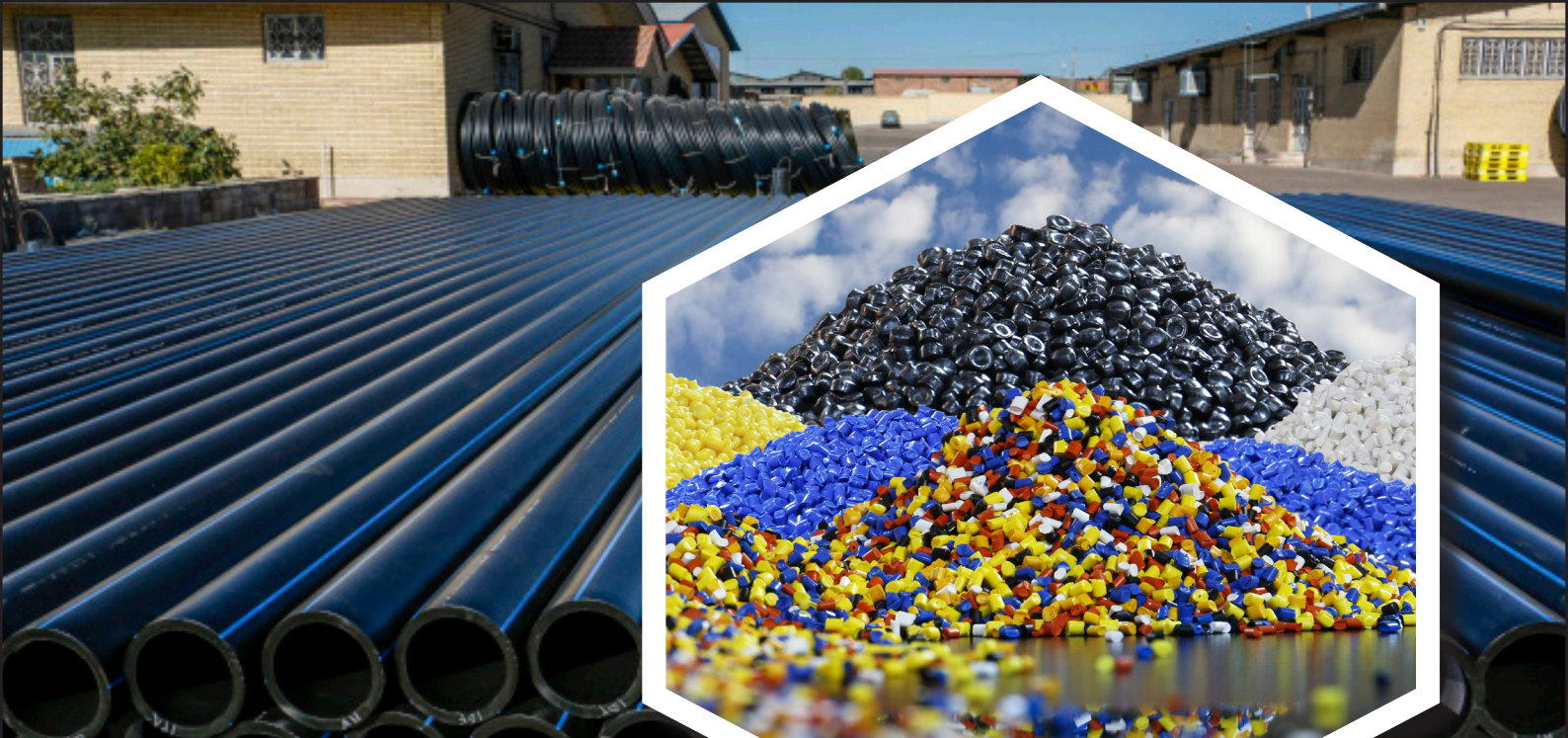


ویژگان

Web site : www.vijegan-baspar.com

E-mail : info@vijegan-baspar.com

**Design and Production of Various Types of Polymer Com-
pounds, Masterbatch and Polyethylene Pipes**



О нас

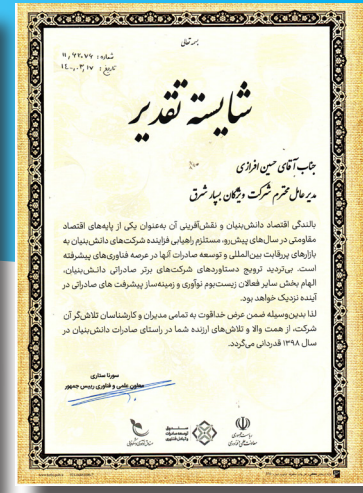
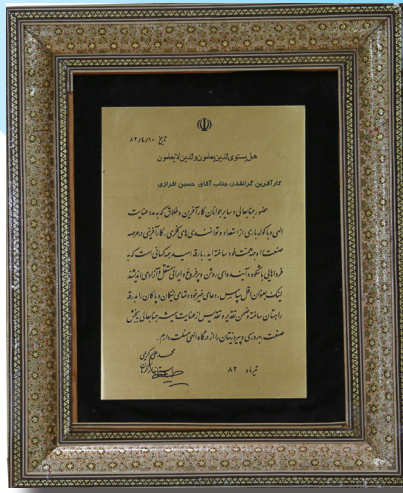
Компания «Вижеган Баспар Шарк» является основанной на знаниях частной компанией, основанной в 2000 году для поставки полимерного сырья, используемого в различных отраслях промышленности, таких как полиэтиленовые трубы, телекоммуникационные кабели, автозапчасти, промышленные и инъекционные детали и т. д., применяя методологию исследований и разработок. За годы деятельности компании удалось разработать и производство различной полимерной продукции с учетом внутренних потребностей и национальных и международным стандартам, сосредоточив внимание на производстве материалов, которые не производятся внутри страны производятся, как правило, импортируются из-за границы с использованием современного оборудования в соответствии с современными европейскими технологиями, передовое исследовательское и лабораторное оборудование, специализированная библиотека и квалифицированная рабочая сила. Для того, чтобы целенаправленно развиваться в соответствии с задачами, указанными в операционном видении, производство полиэтиленовых труб так же началось в 2015 году. В 2016 году вице-президент Ирана по науке и технологиям оценил и проверил работу Виджегана Баспара Шарка как наукоемкая компания в области «передового оборудования и материалов для нефтяной, газа, нефтепереработки и нефтехимии» Качественное производство является одним из наших достижений, и мы доказали свои высокие возможности в поддержке полимерной промышленности и уверенное продвижение по пути к светлому будущему.



Сертификаты и лицензии

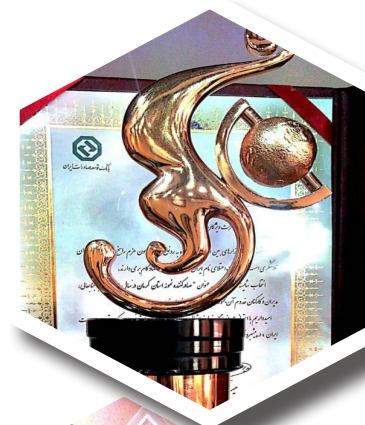
1. Сертификат системы управления качеством на основе стандартов ISO9001, надзор и оценка соответствия Ирана (TUV AUSTRIA).
2. Сертификат управления качеством нефти, газа и нефтехимии на основе стандартов ISO29001 от TUV АВСТРИЯ Компания.
3. Сертификат компетентности лаборатории на основе ISO/IEC 17025 от Национального центра сертификации Ирана (NACI).
4. Сертификат системы экологического менеджмента на основе стандарта ISO 14001 от Global UK.
5. Сертификат системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на основе ISO 45001 от Global UK.
6. Сертификат системы управления охраной труда и промышленной безопасностью HSE-MS от GlobalRepresentative Users Evaluation and Одобряющая компания.
7. Стандартная экспертная лицензия физических лиц от Национальной организации по стандартизации Ирана.
8. Лицензия на исследования и разработки от Промышленной, горнодобывающей и торговой организации.
9. Обладатель ранга А Центра развития механизации Министерства сельского хозяйства.
10. Стандартная лицензия на основе номера стандарта INSO7607 (полиэтиленовые трубы для бокового орошения).
11. Стандартная лицензия на основе номера стандарта INSO14427 (полиэтиленовые трубы, используемые в системах водоснабжения, канализации и дренаж под давлением).
12. Получение сертификации Food Grade для продукции «VB-BLG30E», которая используется в качестве сырья для производство полиэтиленовых труб санитарно-технического назначения и водопроводов питьевой воды.
13. Получение сертификации Food Grade на сырье полиэтиленовых гранул и черных маточных смесей и полиэтиленовые трубы.
14. Сертифицирован Национальной газовой компанией Ирана и входит в число квалифицированных производителей газовых полиэтиленовых труб.
15. Подтверждение активного членства в сети лабораторий стратегических технологий научного вице-президента.
16. Получение санитарного разрешения на производство черной маточной смеси 40% технического углерода от заместителя Управления по контролю за продуктами и лекарствами Университета медицинских наук.





Награды

- Экономических Активистов Таможни Исламской Республики Иран.
- Признанная промышленная единица провинции Керман в 2023 году.
- Признан экспортером Ирана Министерством промышленности, горнодобывающей промышленности и торговли в 2021 году.
- Признанный экспортер полимерной промышленности в Иране в 2021 году.
- Признанная наукоемкая компания провинции Керман в 2021 году.
- Признанная компания-экспортер провинции Керман в 2020 году.
- Компания получила высокую оценку вице-президента по науке и технологиям в 2019 году как экспортер знаний.
- Высоко оценена наукоемкая компания провинции Керман в 2019 году.
- Признанный экспортер провинции Керман в 2019 году.
- Высоко оценен Департамент исследований и разработок провинции Керман в 2019 году.
- Высоко оценена техническая единица провинции Керман в 2018 году.
- Мы гордимся тем, что в 2015 году получили награду в области защиты прав потребителей.
- Мы гордимся тем, что в 2014 году получили награду в области защиты прав потребителей.
- Высоко оценен отдел исследований и разработок провинции Керман в 2016 году.
- Признанная промышленная единица провинции Керман в 2015 году.
- Высоко оценен Департамент исследований и разработок провинции Керман в 2014 году.
- Признанная компания провинции Керман в 2009 году.
- Признанная промышленная единица Ирана в 2009 году.
- Высоко оценена лаборатория Института стандартов провинции Керман в 2009 году.
- Признанная промышленная единица провинции Керман в 2007 году.
- Признанная промышленная единица провинции Керман в 2005 году.
- Признан молодым предпринимателем провинции Керман в 2003 году.



Качественная политика

Компания «Вижеган Баспар Шарк» известна как одна из авторитетных компаний в области дизайна и производство полимерных компаундов, маточных смесей и производство полиэтиленовых труб для водоснабжения, ирригации и газоснабжения (используемых в нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности). Компания имеет передовую оборудование аккредитованной лаборатории для проведения различных испытаний, которая одобрена Национальным центром компетенций, а также является партнером организации по стандартизации провинции Керман. Компания внедрила система менеджмента на основе стандартов ISO 9001:2015, ISO/TS 29001:2020, ISO14001:2015 и ISO45001: 2018 для достижения важных и стратегических целей, таких как ориентация на клиента и клиентоориентированность, разработка и производство различных продуктов с учетом потребности рынка, удовлетворение бенефициаров и выполнение своей миссии по защите окружающей среды и безопасность его персонала.

Соответственно, основными принципами политики интегрированной системы менеджмента организации являются:

Постоянные усилия по улучшению качества продукции и процессов реализации продукции.

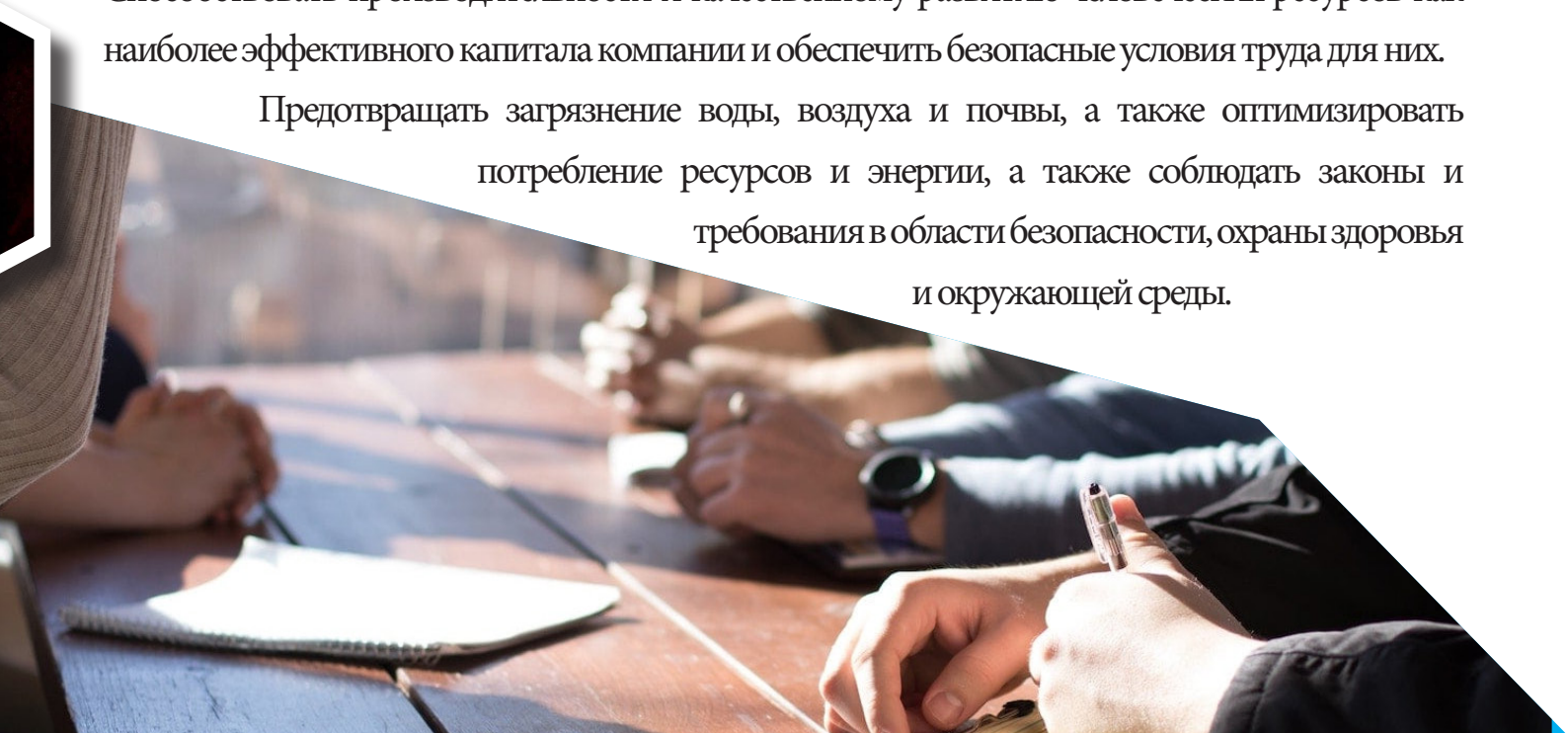
Повысить уровень удовлетворенности бенефициаров организации, особенно клиентов компании, путем своевременного и желательного выполнения контрактов и проектов, а также удовлетворения их потребностей в специальные продукты.

Увеличить возможности и конкурентоспособность компании за счет определения возможностей поддержки предусмотренных в стране, предоставить доступ к передовым технологиям, повысить технические знания и т. д.

Увеличить скорость продаж и получить большую рыночную капитализацию на национальном и внешнем рынках.

Способствовать производительности и качественному развитию человеческих ресурсов как наиболее эффективного капитала компании и обеспечить безопасные условия труда для них.

Предотвращать загрязнение воды, воздуха и почвы, а также оптимизировать потребление ресурсов и энергии, а также соблюдать законы и требования в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.





Производимая продукция

Продукция компании представлена в двух основных разделах:

1-й раздел включает полиэтиленовые суперконцентраты, технические полимеры и полимерные компаунды.

2-я раздел включает различные виды полиэтиленовых труб для водоснабжения, канализации, напорных

ирригационные, дренажные ирригационные, боковые ирригационные и полиэтиленовые трубы для газоснабжения. Продукция компании производится на трех отдельных заводах на территории площадью 32000 кв. Производственная мощность предприятия составляет 18000 тонн технического углерода в год, суперконцентрата, 39000 тонн в год для различных полимерных компаундов, а также 14000 тонн в год для различных видов полиэтиленовых труб.

Виды суперконцентратов на основе полиэтилена, технических полимеров и полимерных компаундов:

VB-BLG30E: Чёрный полиэтилен марки PE100, предназначенный для производства газовых труб.

VB-BLG50E: Чёрный полиэтилен марки PE80, предназначенный для производства напорных полиэтиленовых труб и фитингов.

VB-YLG35E: Жёлтый полиэтилен марки PE100, предназначенный для производства идентификационной полосы для газовых труб.

VB-WB30E: Синий полиэтиленовый компаунд марки PE100.

VB-4825UPP: Полиэтиленовый компаунд марки PE80, предназначенный для производства гибких труб по заказу клиента.

VB-3540IRP: Чёрный полиэтилен марки PE40, предназначенный для производства боковых ирригационных труб.

VB-RPES: Усиленный полиэтиленовый компаунд, предназначенный для производства двустенных труб.

VB-COAT 3295: Полиэтиленовый компаунд, предназначенный для покрытия стальных труб.

VB-MBC40: Чёрный мастербач, содержащий 40% чёрного углерода, предназначенный для производства труб, используемых в водоснабжении.

VB-MBC30: Чёрный мастербач, содержащий 30% чёрного углерода, предназначенный для производства различных труб по заказу клиента, таких как гидроканальные трубы.

VB-BLUE: Синий мастербач для водоснабжающих труб.

VB-YL20M: Жёлтый мастербач, предназначенный для производства гофрированных труб.

VB-3250W&C: Полиэтиленовый компаунд, предназначенный для покрытия коммуникаций.

VB-IOF4552B: Полиэтиленовый компаунд для покрытия проводов и кабелей.

VB-VIDLENE20I: Компаунд, предназначенный для производства автомобильных бамперов.

Другие полимерные компаунды по заказу клиента.

VB-BLG 30 E



Коммерческое название: VB-BLG 30 E

Техническое название: Черный ПНД для полос газовых труб

Описание: VB BLG 30 — черный полиэтилен высокой плотности, классифицируемый как PE100. хорошо диспергированная сажа обеспечивает исключительную устойчивость к ультрафиолетовому излучению. долговременная стабильность обеспечивается оптимизированной системой стабилизации. Он также демонстрирует превосходную устойчивость к быстрому распространению трещин и медленному росту трещин.

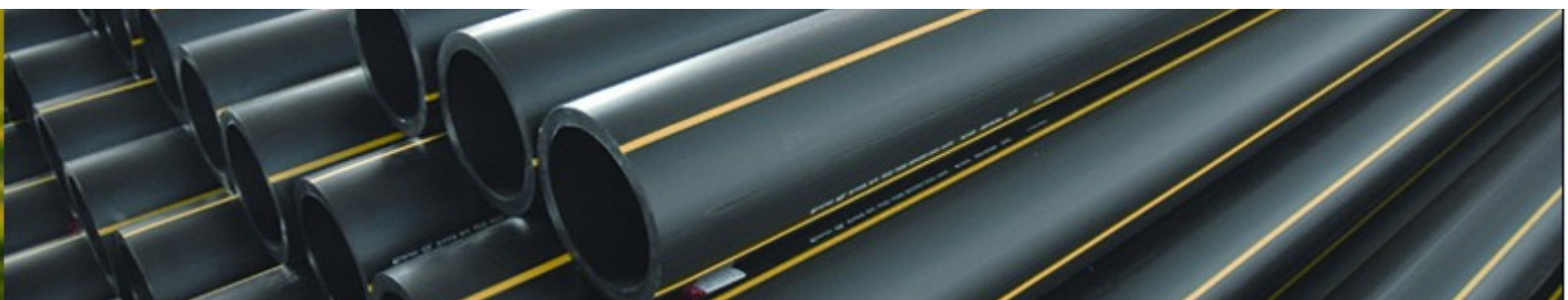
Цвет: черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: полиэтиленовые трубы и фитинги под давлением (ПЭ газовые трубы, канализационные и ирригационные трубы)

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (5kg , 190 °C)	ISO 1133-1	gr/10 min	0.24 ± 0.04
Density	ISO 1183-1	gr/cm ³	0.955 ± 0.004
Carbon Black Content	ISO 6964	%	2.25 ± 0.25
Volatile Content	EN 12099	PPM	≤ 300
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	≤ 3
OIT (210 °C)	ISO 11357-6	min	≥ 30
Vicat softening Temperature(10N)	ISO 306	°C	133 ± 1
Tensile Strength at Yield	ISO 6259-1,3	MPa	≥ 22
Elongation at Break	ISO 6259-1,3	%	≥ 500
Internal Pressure Resistance - at 20 °C , 12MPa - at 80 °C , 5.4 MPa - at 80 °C , 5 MPa	ISO 1167	Hour	> 100 > 165 > 1000



VB-BLG 50 E



КОММЕРЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ: VB-BLG 50 E

ТЕХНИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ: Композитная композиция HDPE черного цвета, классифицированная как PE80

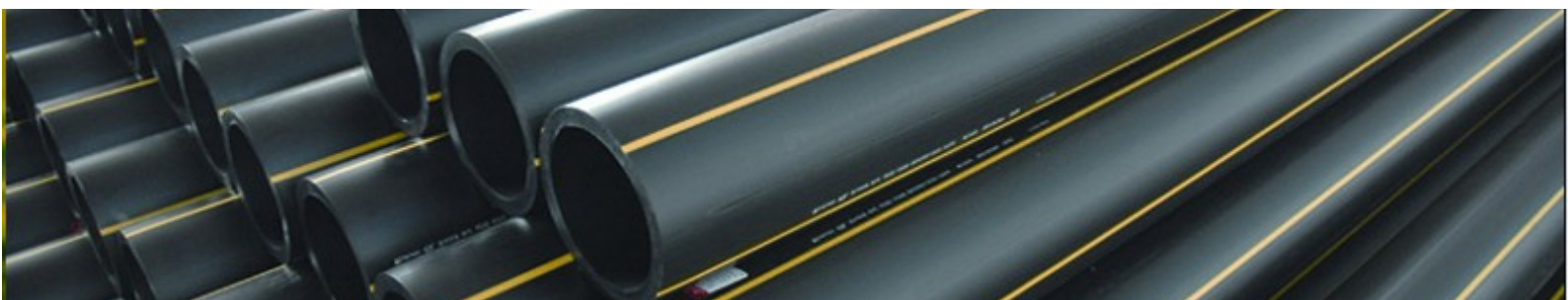
ОПИСАНИЕ: VB-BLG50e представляет собой черную композицию HDPE, классифицированную как PE80. Она включает в себя хорошую дисперсию сажи, обеспечивающую выдающуюся устойчивость к УФ-излучению, и антиоксидант, гарантирующий отличную термическую стабильность. Она также демонстрирует высокие механические свойства и обладает отличной устойчивостью к гидростатическому давлению.

ЦВЕТ: черный

УПАКОВКА: мешок 25 кг

ПРИМЕНЕНИЕ: полиэтиленовые трубы и фитинги под давлением**

Property	Test method	Unit	Value
MFI (5kg , 190 °C)	ISO 1133-1	gr/10 min	0.50 ± 0.05
Density	ISO 1183-1	gr/cm3	0.954 ± 0.004
Carbon Black Content	ISO 6964	%	2.25 ± 0.25
Volatile Content	EN 12099	PPM	< 300
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	< 3
OIT (200 °C)	ISO 11357-6	min	> 30
Tensile Strength at Yeild	ISO 6259-1,3	Mpa	>21
Elangation at Break	ISO 6259-1,3	%	>500
Internal Pressure Resistance - at 20 °C , 10Mpa - at 80 °C , 4.5 Mpa - at 80 °C , 4 Mpa	ISO 1167	Hours	> 100 > 165 > 1000



VB-YLG35E



Коммерческое название: VB-YLG35E

Техническое название: желтый HDPE для полос газовых труб

Описание: VB-YLG35E представляет собой желтый полиэтилен высокой плотности, классифицируемый как ПЭ100. Он включает в себя комбинацию антиоксидантов и стабилизаторов, обеспечивающих превосходную долговременную устойчивость к ультрафиолетовому излучению. Это также дает хорошие свойства.

Цвет: желтый

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: VB-YLG35E специально разработан для полиэтиленовых полос газовых труб.

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (5kg , 190 °C)	ISO 1133-1	gr/10 min	0.25± 0.05
Density	ISO 1183-1	gr/cm ³	>0.945
Tensile strength at yield	ISO 6259-1,3	MPa	≥21
Elongation at break	ISO 6259-1,3	%	≥ 400
Vicat softening point (1kg)	ISO 306	°C	134±1
Vicat softening point (5kg)	ISO 306	°C	85±1
Melting point (DSC Method)	ISO 11357-1	°C	133
Volatile content	EN 12099	ppm	≤350
Internal pressure resistance -At 20°C 12 MPa -At 80°C 5.4 MPa -At 80°C 5 MPa	ISO 1167	hour	> 100 > 165 > 1000
OIT - At 210 °C - At 200 °C	ISO 11357-6	min	≥ 25 ≥ 50
Heat Deflection Temp (HDT) -At 1.8 MPa (Method A) -At 8 MPa (Method C)	ISO 75-1	°C	55±1 43±1



VB-WB30E



Коммерческое название: **VB-WB30E**

Техническое название: Синий ПНД классифицируется как PE100

Описание: VB-WB30E – голубой полиэтилен высокой плотности, специально разработанный для водопроводных труб, а также для производства труб из ПЭ100, обеспечивающий отличные механические свойства и технологичность, хорошо диспергированный УФ-стабилизатор и антиоксидант, обеспечивающий исключительную устойчивость к УФ-излучению и высокую термическую стабильность при длительном использовании.

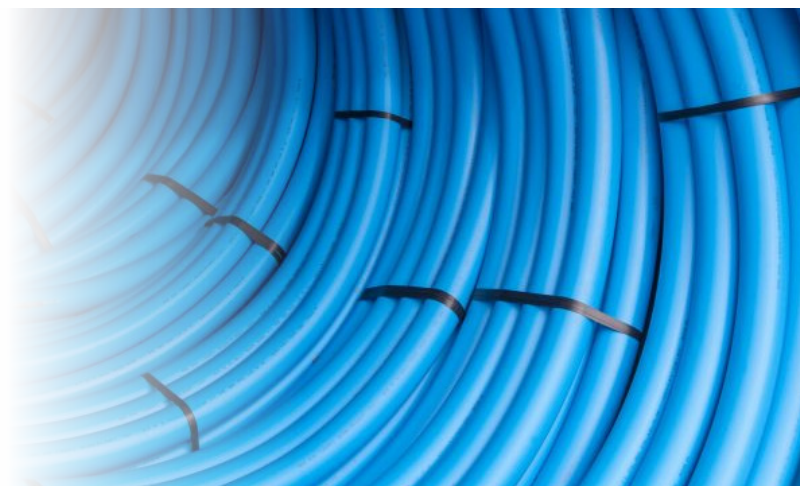
Цвет: Синий

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: Синяя труба ПНД

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (5kg , 190 °C)	ISO 1133-1	gr/10 min	0.26 ± 0.05
Density	ISO 1183-1	gr/cm3	0.950 ± 0.005
Volatile Content	EN 12099	PPM	≤ 300
OIT (200 °C)	ISO 11357-6	min	≥ 30
Tensile Strength at Yield	ISO 6259-1,3	Mpa	≥ 22
Elongation at Break	ISO 6259-1,3	%	≥ 500
Internal Pressure Resistance			
- at 20 °C , 12Mpa	ISO 1167	Hours	> 100
- at 80 °C , 5.4 Mpa			> 165
- at 80 °C , 5 Mpa			> 1000



VB- 4825UPP



Коммерческое название: VB- 4825UPP

Техническое название: Черный компаунд Классифицируется как PE80

Описание: VB-4825UPP представляет собой высокоэффективный черный компаунд MDPE с классификацией PE80. Оптимальный баланс гибкости и механической прочности, позволяющий легко наматывать и устанавливать трубы.

Оптимизированный состав присадок и мелкодисперсной сажи обеспечивает исключительную долговременную стабильность в эксплуатации. Этот материал применяется для производства специальных ПЭ труб по заказу потребителя.

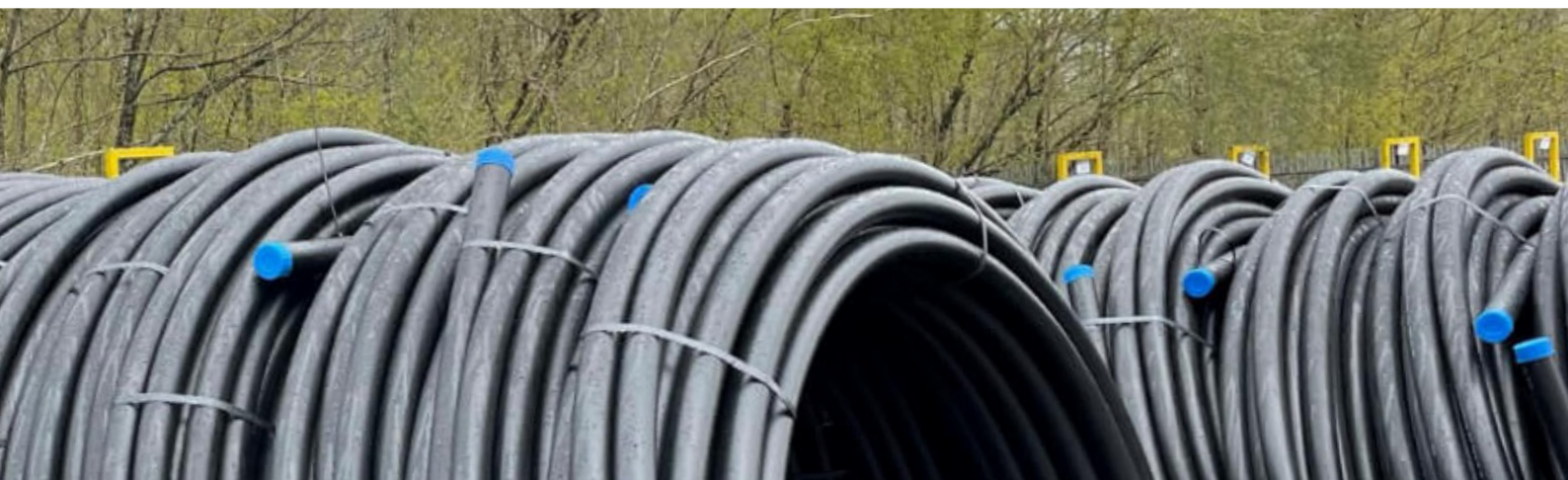
Цвет: Черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: ПЭ трубы, такие как трубы гидроканала.

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (5kg, 190°C)	ISO 1133-1	gr/10min	0.55 ± 0.15
Density	ISO 1183-1	gr/cm ³	0.954 ± 0.005
Carbon Black Content	ISO 6964	%	2.25 ± 0.25
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	≤ 3
Volatile Content	EN 12099	ppm	≤350
OIT(200°C)	ISO 11357-6	min	≥ 25



VB-3540IRP



Коммерческое название: VB-3540IRP

Техническое название: Черный компаунд LDPE для ирригационной трубы

Описание: VB-3540IRP – это специальный полиэтиленовый компаунд рядной плотности черного цвета, разработанный для производства ирригационных труб. VB-3540IRP классифицируется как PE40 и обеспечивает превосходные свойства устойчивости к растрескиванию под напряжением (ESCR) в сочетании с очень хорошей долговременной гидростатической прочностью. Этот состав содержит очень хорошо диспергированную сажу специального качества, которое обеспечивает отличную устойчивость к УФ-излучению при использовании на открытом воздухе.

Цвет: черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: полиэтиленовые ирригационные трубы, полиэтиленовые трубки

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (2.16 kg,190°C)	ISO 1133-1	gr/10min	0.4 ± 0.1
Density	ISO 1183-1	gr/cm ³	0.933±0.003
Tensile strength at yield	ISO 6259	MPa	Min 14
Elongation at break	ISO 6259	%	Min 500
Carbon black content	ISO 6964	%	2.25 ± 0.25
Environmental stress crack Resistance(ESCR)	ASTM D-1693	hours	> 1000
Environmental stress crack Resistance(ESCR)	ISO 8796	hour	> 24
Carbon black Dispersion	ISO 18553	Grade	≤ 3
Internal Pressure Resistance -at 20°C ,7 Mpa -at 80°C , 2.5 Mpa -at 80°C , 2 Mpa	ISO 1167	hour	> 100 > 165 > 1000
OIT (200°C)	ISO 11357-6	min	≥ 30



VB-RPES



Коммерческое название: VB-RPES

Техническое название: Черный HDPE для полос газовых труб

Описание: VB-RPES – черный армированный полиэтилен, который используется для увеличения прочности и кольцевой жесткости, а также снижения себестоимости готовой продукции.

это компаунд содержит мелкодисперсную сажу и антиоксидант для повышения устойчивости к атмосферным воздействиям и разрушению под воздействием ультрафиолета.

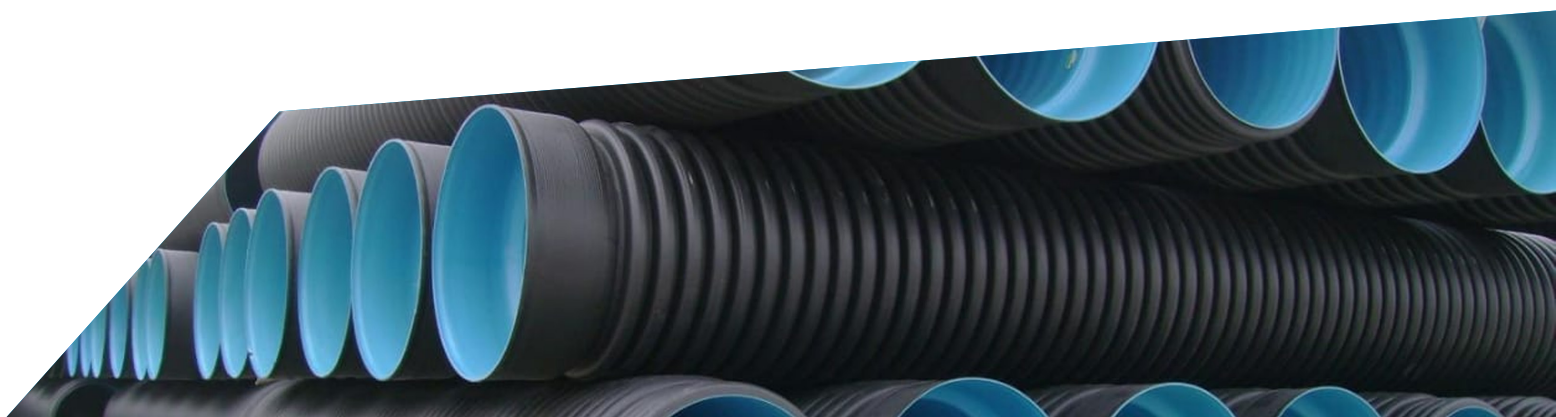
Цвет: черный

Упаковка: 25 кг

Применение: гофрированные полиэтиленовые трубы

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test Method	Unit	Value
MFI (2.16kg ,190°C)	ISO 1133-1	g/10min	≤ 0.2
Density	ISO 1183-1	g/cm ³	1.5± 0.2
Carbon black content	ISO 6964	%	15 ± 3
Ash content	ISO 3451	%	35±5
OIT (200°C)	ISO 11357-6	min	≥ 20
Volatile content	EN 12099	ppm	≤ 350



VB-COAT 3295



Коммерческое название: VB-COAT 3295

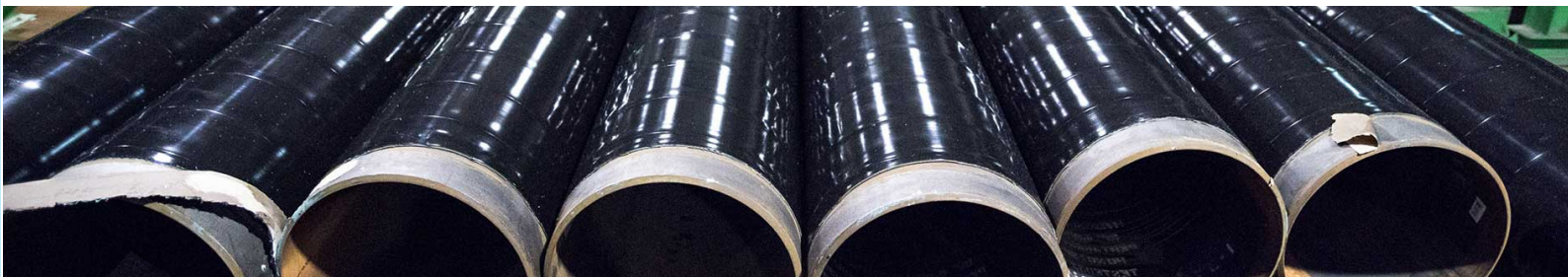
Техническое название: Черный ПНД для покрытия стальных труб

Описание: VB-coat 3295 представляет собой черный полиэтилен высокой плотности, придающий материалу особенно хорошую прочность расплава и экструдированность. Также очень хорошие механические и термические деформационные свойства. Он содержит очень хорошо диспергированные мелкие частицы технического углерода, что обеспечивает превосходную стойкость к атмосферным воздействиям.

Упаковка: мешки по 25 кг

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test Method	Unit	Value	Result
MFI (2.16 kg , 190 °C)	ISO 1133	gr/10 min	0.3-0.8	0.34
Density	ISO 1183	gr/cm ³	>0.940	0.941
Elongation at Break	ISO 527	%	≥600	650
Yield Strength	ISO 527	MPa	≥ 15	19.5
Hardness(Shore D)	ISO 868	-	≥ 55	55
OIT(210 °C)	ISO 11357	min	≥ 30	30
Vicat softening Temperature(10N)	ISO 306	°C	≥ 115	123
Stress cracking resistance	ASTM D-1693	Hour	≥ 1000	>1200
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	≤ 3	1.4
Carbon Black Content	ISO 6964	%	2.25±0.25	2.2
Melting point	ISO 3146	°C	≥ 125	129
Volatile Content	EN 12099	ppm	≤350	258



VB- MBC40



Коммерческое название: VB- MBC40

Техническое название: черный суперконцентрат для труба ПНД

Описание: VB-MBC40 состоит из смолы на основе полиэтилена, пигмента сажи и добавок (антиоксидант, диспергатор) для усиления цвета, качества дисперсии и улучшения технологических возможностей в оросительных трубах и экструзии готовых изделий.

Рекомендуемая дозировка составляет менее 6% в зависимости от конечного применения.

Цвет: черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: Ирригационные трубы ПНД, гофрированные полиэтиленовые трубы

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (5kg, 190°C)	ISO 1133-1	gr/10min	≤ 0.5
Density	ISO 1183-1	gr/cm ³	1.13 ± 0.03
Carbon Black Content	ISO 6964	%	40 ± 2
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	≤ 3
Volatile Content	EN 12099	ppm	≤350
O.I.T(210°C)	ISO 11357-6	min	≥ 25
Pellet Shape	-	-	spherical

VB- MBC30



Коммерческое название: VB- MBC30

Техническое название: черный суперконцентрат для ПЭ труб

Описание: VB-MBC30 состоит из смолы на основе полиэтилена, пигмента сажи и добавок (антиоксидант, диспергатор) для усиления цвета, качества дисперсии и улучшения технологических возможностей.

Этот продукт предназначен для специальных ПЭ труб и производится по заказу клиента.

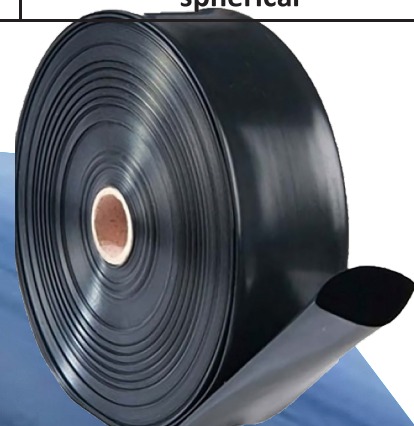
Цвет: черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: Полиэтиленовые трубы, такие как трубы для дымохода

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (5kg, 190°C)	ISO 1133-1	gr/10min	≤ 0.8
Density	ISO 1183-1	gr/cm ³	1.10 ± 0.03
Carbon Black Content	ISO 6964	%	30 ± 2
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	≤ 3
Volatile Content	EN 12099	ppm	≤350
O.I.T(210°C)	ISO 11357-6	min	≥ 25
Pellet Shape	-	-	spherical



VB-BLUE



Коммерческое название: VB-BLUE

Техническое название: Синий суперконцентрат для полосок труб из ПНД

Описание: В состав VB-Blue входят базовая полиэтиленовая смола, синий порошок в качестве пигмента и другие добавки в качестве стабилизатора и технологической добавки.

Рекомендуемая дозировка составляет менее 2% в зависимости от конечного применения.

Цвет: черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: трубы для орошения HDPR, гофрированные полиэтиленовые трубы

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test Method	Unit	Value
MFI (2.16kg,190°C)	ISO 1133-1	gr/10min	2.4 ± 0.5
Density	ISO 1183-1	gr/cm ³	0.944 ± 0.01
Volatile Content	EN 12099	ppm	≤350
OIT (200°C)	ISO 11357-6	min	≥20



VB-YL20M



Коммерческое название: VB-YL20M

Техническое название: Желтая маточная смесь для гофрированных полиэтиленовых труб с внутренним слоем

Описание: В состав VB-YL20M входят полиэтилен в качестве базовой смолы, желтый порошок в качестве пигмента и стабилизаторы (антиоксидант, УФ-стабилизатор) для повышения устойчивости к солнечному свету и другие добавки в качестве технологической добавки и диспергатора. Эта маточная смесь содержит очень хорошо диспергированный УФ-стабилизатор в достаточном количестве, что обеспечивает превосходную устойчивость конечных продуктов к УФ-деградации. Рекомендуемая дозировка составляет 2%, в зависимости от конечного применения.

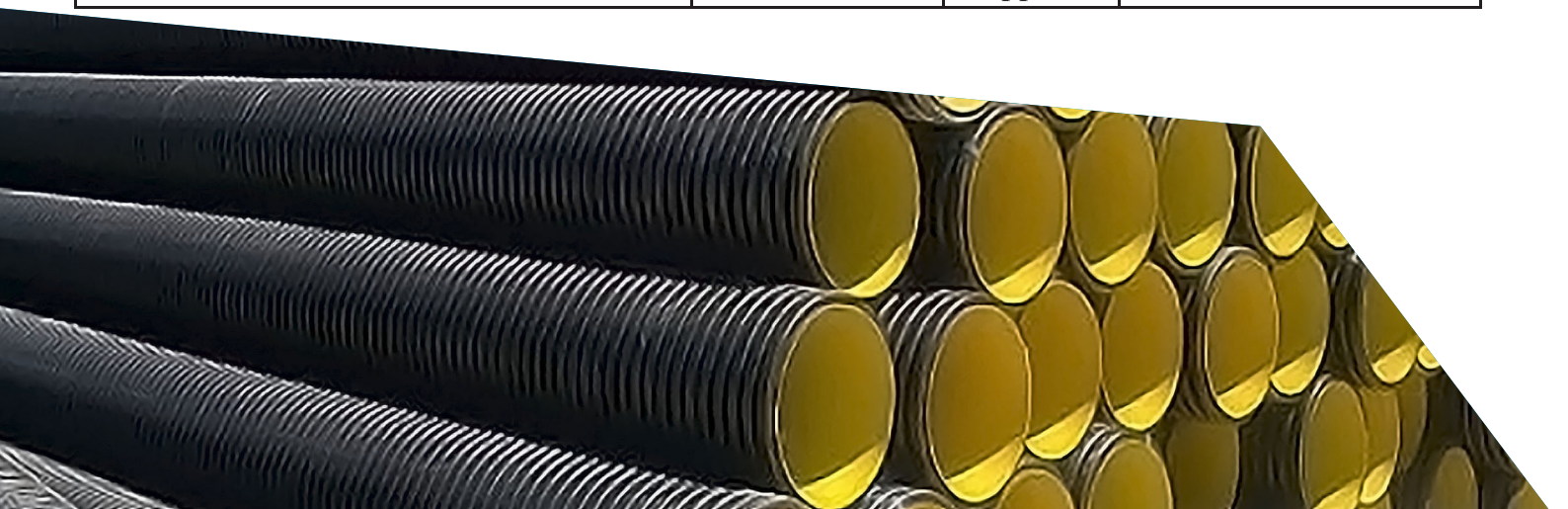
Цвет: желтый

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: Внутренний слой гофрированных ПЭ труб

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test Method	Unit	value
MFI (2.16 kg , 190 °C)	ISO 1133-1	g/10 min	2.3 ± 0.3
Density	ISO 1183-1	gr / cm ³	0.941± 0.003
Uv Resistance(Mixture 2% VB-YL20M with Natural PE Grade)	-	hour	> 1500
OIT (210 °C)	ISO 11357-6	min	≥25
Volatile content	EN 12099	ppm	≤ 350



VB-3250W&C



Коммерческое название: VB-3250W&C

Техническое название: Черный компаунд LDPE для телекоммуникационных кабелей

Описание: VB-3250 W&C – это черный полиэтилен низкой плотности с широкой молекулярной массой и хорошей прочностью расплава, подходящий для изоляции кабелей связи. Этот состав стабилизирован против термической деградации и разрушения при сдвиге, обеспечивает свойства долговременного старения и демонстрирует превосходную способность к экструзии.

VB-3250W&C имеет длительный срок службы благодаря превосходной устойчивости к ESCR, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

Цвет: Черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: Покрытие проводов и кабелей, Телекоммуникационные кабели.

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	value
MFI (2.16kg, 190°C)	ISO 1133-1	gr/10 min	<0.6
Density	ISO 1183-1	gr /cm ³	0.933±0.003
Tensile Strength at Yield	ISO 6259-1,3	MPa	>14
Elongation at Break	ISO 6259-1,3	%	≥500
Carbon Black Content	ISO 6964	%	2.25±0.25
Environmental Stress Crack Resistance(ESCR)	ASTM D-1693	hour	≥1000
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	≤3
OIT(200°C)	ISO 11357-6	min	≥25
Vicat Softening Point(1Kg)	ISO 306	°C	112±1



VB-IOF4552B



Коммерческое название: VB-IOF4552B

Техническое название: Черный компаунд ПНД для оболочки силовых кабелей и изоляции оптических волокон.

Описание: VB-IOF552B — полиэтиленовый компаунд высокой плотности для оболочки силовых и коммуникационных кабелей и изоляции оптического волокна.

Технология производства этого продукта обеспечивает желаемые свойства, снижение усадки, отличную вязкость и устойчивость к образованию трещин под воздействием окружающей среды, а также оптимизацию технологичности.

Спецификация материала соответствует ASTM D-1248: Тип 3, Класс C, Категория 4, Степень E8, W8.

Цвет: Черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: : оболочка силовых и коммуникационных кабелей и изоляция оптических волокон.

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	Value
MFI (2.16kg, 190°C)	ISO 1133-1	gr/10 min	0.45±0.05
Density	ISO 1183-1	gr /cm ³	0.955±0.003
Carbon Black Content	ISO 6964	%	2.25 ± 0.25
Carbon Black Dispersion	ISO 18553	Grade	≥500
Tensile strength at yield	ISO 527	Mpa	>100
Elongation at break	ISO 527	%	>22
OIT (200 °C)	ISO 11357-6	min	≥500
Environmental Stress Crack Resistance(ESCR)	ASTM D1693	hour	> 800
Volatile content	EN 12099	mg/kg	≤ 300



VB-VIDLENE20I



Коммерческое название: VB-VIDLENE20I

Техническое название: Ударопрочный полипропилен для автомобильного бампера

Описание: VB-VIDIEN201 обладает хорошими ударопрочностью, гибкостью и стабильностью размеров благодаря добавлению EPDM. Этот термопластичный эластомер имеет длительный срок службы благодаря превосходной устойчивости к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

Цвет: Черный

Упаковка: мешки по 25 кг

Применение: автомобильные детали, автомобильный бампер.

TECHNICAL DATA SHEET:

Property	Test method	Unit	value
MFI(2.16kg, 230°C)	ISO 1133-1	g/10 min	7.5±1
Density	ISO 1183-1	g /cm ³	0.9±0.01
Flextual Modulus	ISO 527-1	MPa	750±50
Tensile Strength at Yield	ISO 6259-1,3	MPa	17.5±1
Impact Resistance Izod at 23°C, Notched	ISO 180	Kj/m ²	28±1
Impact Resistance Izod at 23°C, Un notched	ISO 180	Kj/m ²	N.B
Impact Resistance Charpy at 23°C, Un notched	ISO 179	Kj/m ²	N.B
Hardness	ASTM D-2240	Shore D	60±2
Vicat softening point at 50°C/ hr, 49.05 N	ISO 306	°C	58±1
Vicat softening point at 50°C/ hr, 9.81 N	ISO 306	°C	154±1
Swelling in Benzene (24 hr, 23 °C)	-	%	<13
Swelling in Gas Oil (24 hr, 23 °C)	-	%	<5





Производство полиэтиленовых труб

Компания Vijegan Vaspar Shargh производит различные виды полиэтиленовых труб, используя самые современные технологии в мире и передовое оборудование компании Battenfield-Cincinnati в соответствии с национальными и международными стандартами. Все производственное оборудование компании оснащено системами контроля веса (гравиметрическими) и системами контроля толщины (ультразвуковыми). Упомянутое выше оборудование вместе с техническими знаниями производственного персонала позволило свести к минимуму погрешность в весе и размерах труб за счет непрерывного и точного контроля в соответствии со стандартами.

Различные типы полиэтиленовых труб



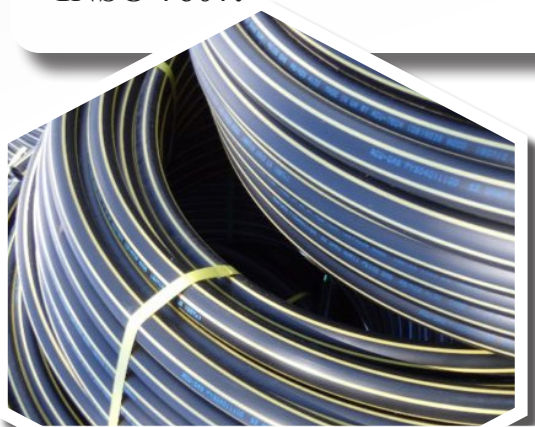
Системы водоснабжения, дренажа и канализации под давлением

Различные типы полиэтиленовых труб для водоснабжения и дренажа и канализационных систем под давлением в соответствии с международным стандартом ISO 4427 и национальным стандартом INSO 14427.



Оросительные системы

Полиэтиленовые трубы для оросительных систем в соответствии с международным стандартом ISO 8879 и национальным стандартом INSO 7607.



Газоснабжение

Полиэтиленовые газовые трубы для газоснабжения в соответствии с международным стандартом EN 1555 и национальными стандартами INSO 11233 и IGS-MPL-014.



Polyethylene pipes application

Polyethylene pipes have a wide range of usages, the most common of which are as follows:

- Gas supply networks**
- Industrial fluid and wastewater systems**
- Urban and rural water supply networks**
- Pressure irrigation networks (Drip and sprinkler systems)**
- Urban and rural sewerage networks**
- Portable irrigation systems**
- Drainage systems**
- Covering telecommunication, fiber optic and electricity cables**

The characteristics of polyethylene pipes are as below:

- Long durability (minimum useful life 50 years)**
- High resistance in acidic and alkaline environments, Resistant to corrosive chemicals, High abrasion resistance**
- pressure drop and Low fluid deposition due to low friction coefficient**
- High flexibility and high resistant to earthquakes and landslides**
- Facility of packing and transport due to low weight**
- Possibility of production and packaging in various sizes due to flexibility and low weight**
- High resistance to sunlight and UV rays**
- Facility of fitting and welding and mechanical strength of welding joints**
- Ease of use in rugged grounds**



Wall Thickness and Mass Table of Polyethylene Pipes base on

PIPE	20			16			12.5			10			8		
SDR	41			33			26			21			17		
PE 80	PN 3.2			PN 4			PN 5			PN 6			PN 8		
PE 100	PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10		
d	e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 2.0	2.3	0.192
40	—	—	—	—	—	—	1.8	2.1	0.227	1) 2.0	2.3	0.243	2.4	2.8	0.295
50	—	—	—	1) 1.8	2.1	0.287	2	2.3	0.314	2.4	2.8	0.374	3	3.4	0.453
63	1) 1.8	2.1	0.364	2	2.3	0.399	2.5	2.9	0.494	3	3.4	0.580	3.8	4.3	0.721
75	2	2.3	0.468	2.3	2.7	0.551	2.9	3.3	0.675	3.6	4.1	0.828	4.5	5.1	1.02
90	2.2	2.6	0.643	2.8	3.2	0.791	3.5	4	0.978	4.3	4.9	1.18	5.4	6.1	1.46
110	2.7	3.1	0.943	3.4	3.9	1.17	4.2	4.8	1.43	5.3	6	1.77	6.6	7.4	2.17
125	3.1	3.6	1.230	3.9	4.4	1.51	4.8	5.4	1.84	6	6.7	2.27	7.4	8.3	2.76
140	3.5	4	1.540	4.3	4.9	1.88	5.4	6.1	2.32	6.7	7.5	2.83	8.3	9.3	3.46
160	4	4.5	2.0	4.9	5.5	2.42	6.2	7	3.04	7.7	8.6	3.72	9.5	10.6	4.52
180	4.4	5	2.49	5.5	6.2	3.07	6.9	7.7	3.79	8.6	9.6	4.67	10.7	11.9	5.71
200	4.9	5.5	3.05	6.2	7	3.84	7.7	8.6	4.69	9.6	10.7	5.78	11.9	13.2	7.05
225	5.5	6.2	3.86	6.9	7.7	4.77	8.6	9.6	5.89	10.8	12	7.3	13.4	14.9	8.93
250	6.2	7	4.83	7.7	8.6	5.92	9.6	10.7	7.3	11.9	13.2	8.93	14.8	16.4	11
280	6.9	7.7	5.98	8.6	9.6	7.4	10.7	11.9	9.1	13.4	14.9	11.3	16.6	18.4	13.7
315	7.7	8.6	7.52	9.7	10.8	9.370	12.1	13.5	11.6	15	16.6	14.2	18.7	20.7	17.4
355	8.7	9.7	9.55	10.9	12.1	11.8	13.6	15.1	14.6	16.9	18.7	18.0	21.1	23.4	22.1
400	9.8	10.9	12.1	12.3	13.7	15.1	15.3	17	18.6	19.1	21.2	22.9	23.7	26.2	28
450	11	12.2	15.3	13.8	15.3	19.0	17.2	19.1	23.5	21.5	23.8	28.9	26.7	29.5	35.4
500	12.3	13.7	19	15.3	17	23.4	19.1	21.2	28.9	23.9	26.4	35.7	29.7	32.8	43.8
560	13.7	15.2	23.6	17.2	19.1	29.4	21.4	23.7	36.2	26.7	29.5	44.7	33.2	36.7	54.8
630	15.4	17.1	30	19.3	21.4	37.1	24.1	26.7	45.9	30	33.1	56.4	37.4	41.3	69.4
710	17.4	19.3	38.0	21.8	24.1	47.2	27.2	30.1	58.4	33.9	37.4	71.8	42.1	46.5	88.1
800	19.6	21.7	48	24.5	27.1	59.7	30.6	33.8	73.9	38.1	42.1	91.1	47.4	52.3	112.0
900	22	24.3	60.9	27.6	30.5	75.6	34.4	38.3	93.4	42.9	47.3	115.0	53.3	58.8	141.0
1000	24.5	27.1	75	30.6	33.5	93.1	38.2	42.2	115.0	47.7	52.6	142.0	59.3	65.4	175.0
1200	29.4	32.5	108.0	36.7	40.5	134.0	45.9	50.6	166.0	57.2	63.1	205.0	71.1	78.4	251.0
1400	34.3	37.9	147	42.9	47.3	183.0	53.5	59	226.0	66.7	73.5	278.0	83	91.5	341.7
1600	39.2	43.3	192.0	49	54	238.0	61.2	67.5	295.0	76.2	84	363.2	94.8	104.4	445.8
1800	44	48.6	242	55.1	60.8	301.2	68.8	75.8	372.7	85.8	94.5	459.9	106.6	117.4	564.0
2000	48.9	53.9	298.8	61.2	67.5	371.6	76.4	84.2	459.9	95.3	105	567.6	118.4	130.4	696.1

1- The calculated amount of e-min (according to ISO4065 standard) is rounded to closest amount of 2.0, 2.3 and 3.

This Table is set according to DIN8074, INSO14427 and ISO4427 for under prussure water supply , irrigation ,



ISO4427 , INSO14427 & DIN8074

6.3			5			4			3.2			2.5		
13.6			11			9			7.4			6		
PN 10			PN 12.5			PN 16			PN 20			PN 25		
PN 12.5			PN 16			PN 20			PN 25			-----		
e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass	e _{min}	e _{max}	Mass
-	-	-	-	-	-	1) 2.0	2.3	0.089	1) 2.3	2.7	0.101	1) 3.0	3.4	0.123
-	-	--	1) 2.0	2.3	0.115	2.3	2.7	0.133	1) 3.0	3.4	0.161	3.4	3.9	0.180
1) 2.0	2.3	0.147	2.3	2.7	0.171	1) 3.0	3.4	0.209	3.5	4.0	0.240	4.2	4.8	0.278
2.4	2.8	0.232	1) 3.0	3.4	0.275	3.6	4.1	0.327	4.4	5.0	0.386	5.4	6.1	0.454
3	3.5	0.356	3.7	4.2	0.43	4.5	5.1	0.509	5.5	6.2	0.600	6.7	7.5	0.701
3.7	4.2	0.549	4.6	5.2	0.666	5.6	6.3	0.788	6.9	7.7	0.936	8.3	9.3	1.09
4.7	5.3	0.873	5.8	6.5	1.05	7.1	8.0	1.260	8.6	9.6	1.47	10.5	11.7	1.73
5.6	6.3	1.24	6.8	7.6	1.47	8.4	9.4	1.760	10.3	11.5	2.09	12.5	13.9	2.44
6.7	7.5	1.77	8.2	9.2	2.12	10.1	11.3	2.540	12.3	13.7	3	15	16.7	3.51
8.1	9.1	2.62	10	11.1	3.14	12.3	13.7	3.78	15.1	16.8	4.49	18.3	20.3	5.24
9.2	10.3	3.37	11.4	12.7	4.08	14	15.6	4.87	17.1	19.0	5.77	20.8	23.0	6.75
10.3	11.5	4.22	12.7	14.1	5.08	15.7	17.4	6.110	19.2	21.3	7.25	23.3	25.8	8.47
11.8	13.1	5.5	14.6	16.2	6.67	17.9	19.8	7.96	21.9	24.2	9.44	26.6	29.4	11
13.3	14.8	6.98	16.4	18.2	8.42	20.1	22.3	10.1	24.6	27.2	11.9	29.9	33.0	14
14.7	16.3	8.56	18.2	20.2	10.4	22.4	24.8	12.4	27.4	30.3	14.8	33.2	36.7	17
16.6	18.4	10.9	20.5	22.7	13.1	25.2	27.9	15.8	30.8	34.0	18.6	37.4	41.3	22
18.4	20.4	13.4	22.7	25.1	16.2	27.9	30.8	19.4	34.2	37.8	23.0	41.5	45.8	27
20.6	22.8	16.8	25.4	28.1	20.3	31.3	34.6	24.3	38.3	42.3	28.9	46.5	51.3	34
23.2	25.7	21.2	28.6	31.6	25.6	35.2	38.9	30.8	43.1	47.6	36.5	52.3	57.7	43
26.1	28.9	26.9	32.2	35.6	32.5	39.7	43.8	39.1	48.5	53.5	46.3	59.0	65.0	54
29.4	32.5	34.1	36.3	40.1	41.3	44.7	49.3	49.6	54.7	60.3	58.8	66.5	73.3	69
33.1	36.6	43.2	40.9	45.1	52.3	50.3	55.5	62.7	61.5	67.8	74.4	-	--	-
36.8	40.6	53.3	45.4	50.1	64.5	55.8	61.5	77.3	68.3	75.3	91.8	-	--	-
41.2	45.5	66.9	50.8	56.0	80.8	62.5	68.9	97.0	-	-	-	-	-	-
46.3	51.1	84.6	57.2	63.1	102.0	70.3	77.5	122.6	-	-	-	-	-	-
52.2	57.6	107.0	64.5	71.1	130.0	79.3	87.4	155.9	-	-	-	-	-	-
58.8	64.8	136.0	72.6	80	164.8	89.3	98.4	197.7	-	-	-	-	-	-
66.1	72.9	172.2	81.7	90.0	208.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.4	80.9	212.4	90.8	100	257.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	97.2	306.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102.9	113.3	416.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117.5	129.4	543.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

sewage and drainage in 20 °C condition and 50 years of durability at nominal pressure standard.

Исследования и разработки

Компания «Вижеган Баспар Шарк» предприняла эффективные шаги к инновациям и творчеству, представляя новые и ценные идеи, используя умственные способности для создания новой идеи или мысли, целенаправленный и организованный поиск изменений в процессе с целью улучшения процесса и достижения нового коммерческой продукция за счет успешной реализации творческих идей в организации.

Деятельность отдела исследований и разработок компании направлена на определение и выполнение проектов, ориентированных на исследования, для достижения и реализации целей и миссии организации, а также определение этапов проектирования новых продуктов для управления временем и затратами и повышения качества и инновационности.

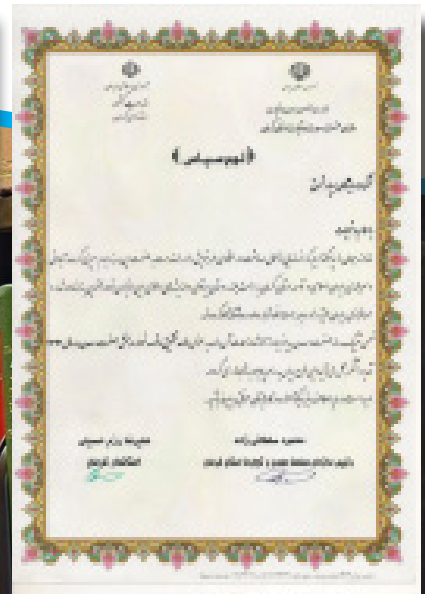
Лаборатория является ядром R&D подразделения компании, которое занимается выполнением различных проектов и исследовательских испытаний по производству инженерных составов для удовлетворения потребностей отечественных и зарубежных производителей и потребителей.

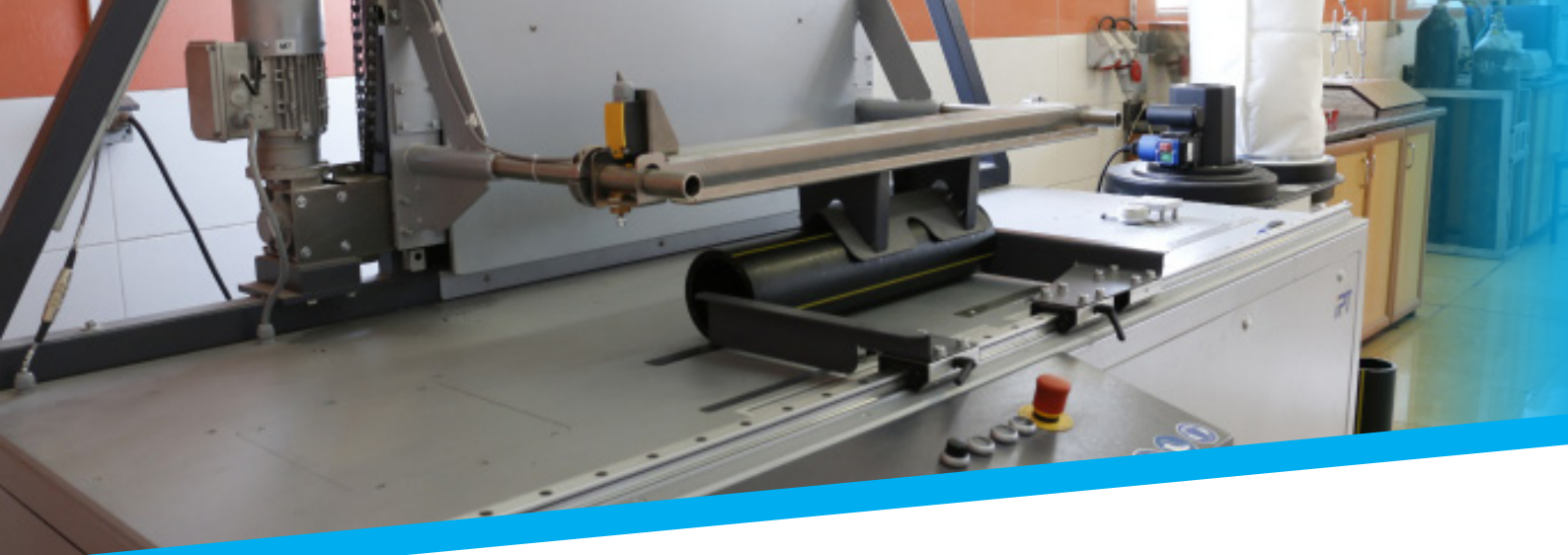
Продукция компании в основном основана на научных исследованиях и разработках, а некоторые продукты подтверждены вице-президентом Ирана по науке и технологиям как наукоемкие продукты.

В 2016 году компании удалось получить лицензию на «исследования и разработки» в специализированной области «химическая промышленность» и «различные типы полимерных кампаундов и инженерных пластиков» от Министерства промышленности, добычи полезных ископаемых и торговли за наличие необходимых возможностей в исследованиях, разработках прикладной деятельности с точки зрения организационной структуры, лабораторных помещений, специализированного оборудования и квалифицированной рабочей силы.

Отдел исследований и разработок компании «Вижеган Баспар Шарк» сумел получить следующие звания, создав сеть обмена информацией с авторитетными национальными и зарубежными научными, исследовательскими и промышленными центрами, и добился достойного положения в этой области производства и разработка продукции:

- Признанный отдел исследований и разработок в 2021 году.
- Признанный отдел исследований и разработок в 2020 году.
- Лучшая наукоемкая компания 2019 года.
- Высший технологический отдел в 2017 году
- Благодарность отдела исследований и разработок в 2016 году.
- Высоко оценен отдел исследований и разработок в 2014 году.





Лаборатория и контроль качества

В 2001 году была создана служба контроля качества компании для проведения испытаний сырья и выпускаемой продукции, а также создан специализированный центр для оказания услуг по тестированию заказчиков.

Следуя макрополитике и реализуя политику качества, компания оснастила лабораторию современным оборудованием и подготовила специализированные человеческие ресурсы, которым в этом отношении удалось получить следующие одобрения:

- Сертификат системы менеджмента качества лаборатории (ISO/IEC 17025) от Национального центра аккредитации Ирана.
- Лицензия эксперта организации по стандартизации в области «Внедрение стандартов в специализированной области химической и полимерной промышленности (полимерные изделия, резина, пластмассы, композиты)» от Национальной организации по стандартизации Ирана.
- Сертификат об утверждении аккредитованной лаборатории организации стандартизации и промышленных исследований.
- Заключение «Договора о сотрудничестве в создании референс-лаборатории для функциональных испытаний и оценки качества трубных марок» с Нефтехимической научно-технологической компанией.
- Лаборатория Бижган Баспар Шарк является центральным ядром научно-исследовательского подразделения (R&D), которое активно занимается проведением многочисленных исследовательских проектов и испытаний в области производства инженерных соединений для удовлетворения потребностей отечественных и зарубежных производителей и потребителей.
- Активное членство в Лабораторной сети стратегических технологий вице-президента по науке.

Лаборатория готова предоставлять услуги и долгосрочное сотрудничество со всеми органами, смежными отраслями и исследовательскими учебными подразделениями в следующих областях:

- Проведение всех необходимых испытаний специальных полиэтиленовых труб, включая трубы водоснабжения, ирригации, в соответствии с национальными и международными стандартами.
- Проведение всех необходимых испытаний специальных полиэтиленовых труб, включая трубы для газоснабжения, в соответствии с национальными и международными стандартами.
- Проведение всех необходимых испытаний труб ПВХ в соответствии с национальными и международными стандартами.



VIJEGAN BASPAR SHARGH Co.

Address: Sub 2/2, 2nd Yasaman Ave., Industrial town no. 2, Kerman, IRAN
Postal code: 7617199876

Telephone:

034-33386337-8

034-33386552-4

Fax:

034-33386069

E-mail:

info@vijegan-baspar.com

Website:

www.vijegan-baspar.com

Polyethylene pipe sales cell no.: +989134913523

Polymer compounds and Masterbatches sales cell no: +989134415509

Export commercial sales cell no: +989131407643

