



Bitumen

We believe that  
YOU DESERVE THE BEST



اسپادانا قیر پاسارگاد در سال ۱۳۹۷ تاسیس گردید و یکی از بزرگترین تولیدکنندگان قیر، بشکه فلزی و مظروف سازی قیر در ایران است. همچنین قابلیت تولید، فروش و مظروف سازی انواع مختلف قیر پالایشگاهی با بالاترین استاندارد صنعتی را دارا می باشد. شرکت اسپادانا قیر پاسارگاد امکان ارائه خدمات متنوع در زمینه تولید و صادرات قیر، ساخت بشکه صادراتی، بسته بندی قیر، بارگیری آن داخل کانتینر یا کشتی و اظهار کالا در گمرکات کشور را دارد. این شرکت با دارا بودن گواهی نامه فنی مرکز تحقیقات وزارت راه، مسکن و شهرسازی، از جمله تولید و تامین کنندگان قیر پروژه های بزرگ راهسازی، فرودگاهی و محوطه سازی کشور است.

SPADANA BITUMEN PASARGAD was established in Delijan Industrial Town of Markazi province in 2018 and is one of the largest producers of bitumen, steel drums and bitumen storage tanks in Iran. The production line is capable to produce different grades of bitumen in a variety of packings, different sizes of steel drums and relevant components. SBP provides a vast range of services to customers including bitumen production, packing, domestic and international transportations and logistics.

واحد های تولید و بسته بندی سبکو قابلیت تولید انواع بشکه در سایزهای ۱۵۰، ۱۸۰، ۲۰۰، ۲۳۰ کیلویی و نیز سایر سایزهای مورد درخواست مشتریان را دارا می باشد. با توجه به استفاده از انواع مرغوب ورق و نیز مدیریت کارآمد خطوط تولید بشکه، بشکه های تولید شده در مقایسه با موارد مشابه خود در بازار از کیفیت

SEBCO packing units, produce drum bitumen in different sizes from 150kg, 180kg, 200kg and 230 kg and also the customer's required size. Due to the use of high-quality sheets and efficient management of drum production lines, our drums are of premium quality compared to their counterparts in the market.

Operational Start	2018
Factory Area	34,000 m2
Production Capacity (MT/Year)	Variety Grades of Bitumen 500,000
	Drum Packing 180,000
	Drum Manufacturing 10,000 (1,000,000 Drums)
	Jambo Bag Packing 120,000
Direct Employees	250
Indirect Employees	550





SBPCO has an efficient business team that has diverse experiences in finance, risk management, supply chain operations and business issues, and has the ability to provide solutions and services tailored to it for all related fields and based on the customers' need.

Our international customer base is established with multi-national trading companies and end users, ensuring we can facilitate any type of procedures from trading and supplying to refining, blending and strategic storage. The ability to produce and pack a variety of products, as well as store high volumes in bulk, guarantees that we can handle any type of demands such as refining, combining and producing all types of grades and analyzes requested by customers, trading in addition to various methods of transportation, supply and storage.

Above items provide a variety of options that differentiate SBPCO services from other competitors.

اسپادانا قیر پاسارگاد دارای تیم تجاری کارآمدی است که با تجربیات متنوع در امور مالی، مدیریت ریسک، عملیات زنجیره تامین و مسایل تجارت، توانایی ارائه راه حل و خدمات متناسب با آن را برای تمام زمینه های مرتبط و بر اساس نیاز مشتریان دارد.

پایگاه مشتریان بین المللی ما با شرکت های تجاری چند ملیتی و مصرف کنندگان نهایی ایجاد شده است که نیازمند ارائه بهترین

توانمندی تولید و بسته بندی های متنوع و همچنین ذخیره سازی حجمهای بالا به صورت فله، ضامن این است که ما می توانیم هر نوع معامله از پالایش، ترکیب و تولید انواع گریدها و آنالیز های درخواستی مشتریان گرفته تا تجارت، روشهای متنوع حمل و عرضه و ذخیره سازی استراتژی یک را تسهیل کنیم.

موارد فوق موجب ارائه گزینه های پیشنهادی متنوع می شود که



صادر کننده نمونه سال ۱۳۹۸ در استان اصفهان • دریافت جایزه صادر کننده برتر قیر به هند در سال ۱۳۹۸ • مشتری نمونه بانک های صادرات و تجارت

مجموعه نمونه و برتر فعال اقتصادی سال ۱۳۹۹ در استان اصفهان • دریافت تندیس بهترین شرکت کننده نمایشگاه BAIEX 2020 • صادر کننده نمونه سال

۱۳۹۹ در استان مرکزی • صادر کننده نمونه سال ۱۴۰۱ در استان مرکزی

# Bitumen Products

## Technical Specification of Penetration Grades

Analysis	Unit	40/50	60/70	80/100	85/100	Test Method
		Limit	Limit	Limit	Limit	
Density@25°C	Kg/m <sup>3</sup>	1010-1060	1010-1060	1000-1050	1000-1050	ASTM D7 or D3289
Penetration@25°C	mm/10	40-50	60-70	80-100	85-100	ASTM D5
Softening Point	°C	49 Min	46 Min	42 Min	42 Min	ASTM D36
Ductility@25°C	cm	100 Min				ASTM D113
Loss on heating	Wt%	0.2 Max	0.2 Max	0.5 Max	0.5 Max	ASTM D6
Drop in Penetration after heating	%	20 Max.				ASTM D5
Flash Point	°C	210 Min	210 Min	212 Min	212 Min	ASTM D92
Solubility in Trichloroethylene	Wt%	99.0 Min				ASTM D2042
Spot Test	-	Negative				AASHTO T302
Viscosity@60°C	P	4000-800	2000-400	1000-200	1000-200	ASTM D2171
Viscosity@135°C	cSt	400 Min	300 Min	250 Min	250 Min	ASTM D2170

## Technical Specification of Viscosity Grades

Analysis	VG10	VG20	VG30	VG40	Test Method
	Limit	Limit	Limit	Limit	
Absolute Viscosity at 60°C, Pases	Min. 800	Min. 1600	Min. 2400	Min. 3200	IS 1206 (Part 2)
Kinematic Viscosity at 135°C, cSt	Min. 250	Min. 300	Min. 350	Min. 400	IS 1206 (Part 3)
Flash Point (Cleveland Open Cup), °C	Min. 220				IS 1209
Solubility in Trichloroethylene, %	Min. 99				IS 1206
Softening Point (R&B), °C	Min. 40	Min. 45	Min. 47	Min. 50	IS 1205
Penetration@25°C, 0.1 mm 100 gm, 5 Sec.	80 Min	60 Min	45 Min	35 Min	IS 1203
<b>Test on Residue from thin film oven tests /RTFOT</b>					
Viscosity Ratio at 60°C	Max. 4.0				IS 1206 (Part 2)
Ductility at 25°C, Cm, after thin film over test	Min. 75	Min. 50	Min. 40	Min. 25	IS 1208
Specific Gravity@27/27°C	Min. 0.99				IS 1202



## Performance Grades (PG)

PG 52-10 | PG 64-16  
 PG 52-16 | PG 64-22  
 PG 52-22 | PG 70-10  
 PG 58-10 | PG 70-16  
 PG 58-16 | PG 70-22  
 PG 58-22 | PG 76-10  
 PG 64-10

## Cutback Grades

SC-30 | MC-30  
 SC-70 | MC-70  
 SC-250 | MC-250  
 SC-800 | MC-800  
 SC-3000 | MC-3000  
 RC-30  
 RC-70  
 RC-250  
 RC-800  
 RC-3000

## Viscosity Grades (VG)

VG10  
 VG20  
 VG30  
 VG40

## Oxidized Grades (Penetration Grades)

10/20 | 85/100  
 40/50 | 90/15  
 50/70 | 100/120  
 60/70 | 120/150  
 80/100 | 200/300

## Drum production

Capacity (Kg)	150 ± 3	180 ± 3	200 ± 3	225 ± 3
Empty Drum Weight (Kg)	8.3 ± 0.3	9.5 ± 0.3	10.4 ± 0.3	11.1 ± 0.3
Gross Weight (Kg)	158 ± 3	190 ± 3	210 ± 3	240 ± 3
Height (mm)	830	980	900	980
Diameter (mm)	505	505	560	560
Body Thickness (mm)	0.6	0.6	0.6	0.6
Top/Base Thickness (mm)	0.6	0.6	0.6	0.6