



Technical Brochure

2018



AKPC Site



PDF download

دفتر تهران:

تهران، سعادت آباد، بلوار دریا، خیابان صراف‌های جنوبی،

خیابان ۲۳ شرقی (نفیسی)، پلاک ۲۱

تلفن: ۲۱۸۷۷۵۰ (+۹۸۲۱)

کدپستی: ۱۹۹۸۸۳۳۷۷۲

مجتمع:

خوزستان، بندر ماهشهر،

منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۴

تلفن: ۷۴۵۵۵ (+۰۶۱۵۲۱)، فکس: ۷۴۱۱۴ (+۰۶۱۵۲۱)

کدپستی: ۶۳۵۷۱-۱۳۹۷۵

www.akpc.ir

AKPC Production Capacity

PLANT	ANNUAL PRODUCTION	LICENSOR
Ethylen	520 kt / Year	Lindeh
LDPE	300 kt / Year	Basell
LLDPE	260 kt / Year	BP
HDPE	140 kt / Year	Basell
Propylene	154 kt / Year	Lindeh
DPG	134 kt / Year	Lindeh
C4 Cut	104 kt / Year	Lindeh
1,3-Butadiene	51 kt / Year	BASF
BUTane-1	20 kt / Year	AFP
PE-WAX	1.5 kt / Year	Basell

Current Products

Regular			
GRADE	APPLICATION	MFI g/10min	DENSITY gr/cm ³
LLDPE LL0209 AA	• Food Grade • Heave duty sacks, • Agricultural films, liners • Produce bags, Stretch film	0.9	920
HDPE EX3	• Food Grade • Pipe Extrusion Drinking water and gas pipes	0.45	0.945
LDPE 2420 H	• Food Grade • Bags & Pouches • Film • Shrink Film • Blown Film • Cast Film	1.9	0.924
LDPE 2420 D	• Food Grade • Bags & Pouches • Shrink Film • Blown Film • Film	0.25	0.923

By Order			
GRADE	APPLICATION	MFI g/10min	DENSITY gr/cm ³
LLDPE LL0220 AA	• Food Grade • Stretch film • Light and medium duty film	2.2	920
LDPE 2420 F	• Bags & Pouches • Blow Moulding Application • Shrink Film	0.75	0.923
LDPE 2420 K	• Coatings • Protective • Shrink Film • Surface Protection Film	4	0.924

HDPE

GRADE	APPLICATION	MFI g/10min	DENSITY gr/cm ³
EX1 (GF 7740F2)	• Stretched film tape used in manufacture of knitted and woven fabrics	1.6	0.944
EX2 (GM 7750)	• Production of monofilaments with high tensile strength	2.5	0.9560
EX3	• Food Grade • Pressure pipe • Pipe Extrusion PE100 Class • Drinking water and gas pipes • Discharge pipes • Sheets • Sewer pipes and their fittings • For injection moulded and other fittings	0.45	0.945
EX4 (GM 9455F)	• Paper like film suitable for wrapping • Counter bags and carrier bags	0.28	0.956
EX5 (GM 9450 F)	• Food Grade • Blown films with paper like quality • Suitable for counter bags • Carrier bags • Blending partner • Wrapping films and sheets	0.28	0.949
I1 (GA 7260)	• Lightweight household • Disposable articles • Large moulding and complicated parts	17	0.957
I2 (GB 7250)	• Household articles • Closures/seals • Packaging	10	0.950
I3 (GC 7260)	• Food Grade • Transport and stacking crates	8.0	0.957
I4 (GD 7255)	• For thick walled, • Highly stressed transport containers	4.0	0.954
BL2 (GF 4750)	• Disinfectant bottles up to 2 liters • Containers up to 10 liters	1.2	0.946
BL3 (GF 4760)	• Food Grade • Containers with capacities ranging from a few ml up to 10 liters • Production of sheets for thermoforming	1.2	0.954
BL4 (GM 8255)	• General purpose grade for containers from 1 liter to about 500 liters capacity	0.35	0.952
BL5 (GM 7746)	• Large container above 5 liters capacity e.g. petrol tanks	0.2	0.943
BL6 (GM 7255)	• For large containers above 5 liters capacity for manufacture of semi-finished product	0.12	0.952
BL7 (GM 6255)	• For large containers	< 0.1	0.950
BL8 (GM 7745)	• For heating oil storage tanks • Large containers for various chemicals	0.31	0.944

LDPE

GRADE	APPLICATION	MFI g/10min	DENSITY gr/cm ³
1800 S	• Caps & Closures • Sports • Leisure and Toys	20.0	0.917
2420 D	• Food Grade • Bags & Pouches • Bottles for Consumer Goods • Shrink Film • Blown Film • Film	0.25	0.923
2420 F	• Bags & Pouches • Blow Moulding Application • Shrink Film • Blown Film • Film	0.75	0.923
2420 H	• Food Grade • Bags & Pouches • Film • Shrink Film • Blown Film • Cast Film	1.9	0.924
2420 K	• Coatings • Protective • Shrink Film • Surface Protection Film	4	0.924
▶ 2426 F	• Cast & Blown Film • Bags&Pouches • Film & Shrink Film • Food Packaging Film • Surface Protection Film	0.75	0.924
▶ 2426 H	• Cast Film • Bags&Pouches • Film & Shrink Film • Blown Film • Surface Protection Film	1.9	0.925
▶ 2426 K	• Cast Film • Food Packaging Film • Film & Shrink Film • Blown Film • Surface Protection Film	4	0.925
3020 F	• Bags & Pouches • Cast & Blown Film • Film & Shrink Film • Food Packaging Film • Surface Protection Film	0.9	0.927
3020 H	• Cast & Blown Film • Bags&Pouches • Film & Shrink Film • Food Packaging Film • Surface Protection Film	2.0	0.927
3020 K	• Cast & Blown Film • Lamination Film • Film & Shrink Film	4.0	0.927
▶ 3026 H	• Cast & Blown Film • Bags&Pouches • Film & Shrink Film • Food Packaging Film	2.0	0.927
▶ 3026 K	• Cast & Blown Film • Lamination Film • Film & Shrink Film • Food Packaging Film	4.0	0.927

LLDPE

GRADE	APPLICATION	MFI g/10min	DENSITY gr/cm ³
LL0205AA	• Heavy duty sacks, Mulch films • Stretch film, liners, Geomembrane	0.5	920
LL0209 AA	• Food Grade • Heave duty sacks, Agricultural films, liners • Produce bags, Stretch film	0.9	920
▶ LL0209 KJ or SR	• Food Grade • Refuse sacks • Produce bags, Carrier bags	0.9	921
LL0220 AA	• Food Grade • Light and medium duty film • Stretch film	2.2	920
▶ LL0220 KJ	• Food Grade • Light and medium duty film	2.4	921
HD 5218 EA	• Housewares • Thin walled food containers • PET bottle base cup	18	952
HD 5226 EA	• Housewares • Thin walled food containers • PET bottle base cup	30	953
HD 6070 EA	• Crates • Boxes • Seats • Pallets	8.4	960
HD 6070 UA	• Crates • Boxes • Seats • Pallets	8.4	960

▶ Product With Additive

یادداشت:

معرفی

شرکت پتروشیمی امیرکبیر (AKPC) یکی از بزرگترین تولید کنندگان پلاستیک های رزین پلی اتیلن در ایران است. محصولات شرکت شامل گریدهای پلی اتیلنی چندمنظوره از قبیل ،HDPE LDPE و LLDPE می باشد. این مواد خام، انواع کالاهایی را فراهم می‌کنند که جهت حل مشکلات در تمامی بخش های اقتصاد و صنایع از قبیل فیلم بسته بندی، لوله سازی، کشاورزی و تجهیزات خودرو بکار می روند. همچنین علاوه بر پلیمر ها، بوتادین، بوتن ۱ و DPG نیز زمره محصولات قابل عرضه شرکت قرار دارند. شرکت پتروشیمی امیرکبیر که به عنوان طرح الفین ششم و توسعه صنایع پتروشیمی ملی ایران آغاز بکار کرده است، در بدست آوردن سهم قابل توجهی از بازارهای داخلی و جهانی کاملاً موفق بوده است. با توجه به دستیابی به کاربرد بهینه منابع هیدروکربنی، افزایش سهم در بازار ایرانی و خارجی و ایجاد ارزش برای ذینفعان، پروژه های آتی شرکت پتروشیمی امیرکبیر به قرار ذیل می باشند:

• افزایش ظرفیت تولید الفین از kt 520 به kt 750 با پیاده سازی طرح NGL

• ارتقای کیفیت پایدار HDPE، گرید EX3 در بالاترین سطح و دستیابی به گواهی PE 100 plus

تاریخچه تاسیس

بر اساس طرح توسعه شرکت ملی پتروشیمی به عنوان برنامه پنجم توسعه، شرکت امیرکبیر با شماره ۱۳۷۶۷۲ در سال ۱۳۷۶ ثبت گردید و بعدها در سال ۱۳۷۷ در منطقه ویژه آزاد اقتصادی بندر امام خمینی در ناحیه ای به وسعت ۵۵ هکتار پروژه ساخت آن آغاز گردید. شرکت پتروشیمی امیرکبیر به عنوان طرح الفین ششم، به عنوان یکی از بزرگترین و مهمترین پروژه های پتروشیمی در منطقه در نظر گرفته شد.

دسترسی مناسب به خوراک، سوخت، مواد اولیه، استفاده از تجهیزات جاده ای، دسترسی هوایی و حمل و نقل از ویژگی های برجسته برای انتخاب زمین مناسب برای احداث یک مجتمع پتروشیمی است. نخستین واحد تولیدی (HDPE) در سال ۱۳۸۲ تاسیس و راه اندازی گردید و پس از آن واحد BD/B1 آغاز به تولید نمود.

واحدهای دیگر مجموعه که عبارتند از: LLDPE و LDPE به ترتیب در سال های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۸ احداث گردیده و وارد جریان شدند. شرکت پتروشیمی امیرکبیر به عنوان سهامی عمومی دولتی با سرمایه ۳۶۰۰ میلیارد ریال ثبت گردیده و سهامداران عمده آن به این قرار هستند: بانک رفاه (۱٫۷۲٪)، نوید زرشیمی (۲۰٪)، صادر فر (۱۰٫۱۹٪)، شرکت سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی (۱۰٫۸۵٪)، سازمان بازنشستگی کارکنان دولت (۲٫۸۲٪) و شرکت سرمایه گذاری آتیه صبا.

ماموریت

ما تولید کننده محصولات و مواد اولیه پلی الفینی در بازارهای داخلی و بین المللی هستیم و در این مسیر به ارتقای سطح رضایتمندی ذینفعان از طریق سود آوری پایدار و توسعه زنجیره ارزش با ورود در صنایع پایین دستی، مدیریت بهینه منابع ،توسعه سطح کیفیت محصولات و خدمات ،متعهد و در رعایت مسئولیت های اجتماعی به بهبود و ارتقای کیفیت زندگی در سطح جامعه ،رعایت الزامات ایمنی،بهداشت و محیط زیست اعتقاد قلبی داریم.

چشم انداز

در سال ۲۰۲۱ (۱۴۰۰)، شرکت پتروشیمی امیرکبیر، سازمانی با اندیشه اسلامی ایرانی و متعهد به سرآمدی در صنعت پلی اتیلن ایران خواهد بود.

ارزش های سازمانی

افتخار و عظمت

تعهد، مسئولیت پذیری، وفاداری

اعتماد و صداقت

شهروندی جهانی

خلاقیت و ابتکار



یادداشت:

شرکت پتروشیمی امیرکبیر در بازارهای جهانی

شرکت پتروشیمی امیرکبیر برنامه صادرات محصولات خود را از سال ۱۳۸۸ آغاز نموده است. بازارهای صادراتی شرکت شامل کشورهای اروپایی، خاور دور، خاورمیانه، هند، آسیای مرکزی و افریقا می باشند.

امید بر آن است که در آینده نزدیک با توجه به سیاست گذاری مجموعه مدیریتی شرکت و برنامه فروش و بازاریابی و همچنین نظر به اینکه شرکت پتروشیمی امیرکبیر نقش به سزا و مهمی در ارزآوری کشور ایفا می نماید ضمن افتتاح دفاتر و انبارهایی در نقاط مختلف جهان، شاهد افزایش حجم صادرات و توسعه بازارهای هدف باشیم.