

جدول مشخصات محصولات برش الفینی OLFINE PRODUCT SPECIFICATION

Dripoline pyrolysis gasoline (D.P.G)	Properties	Density @ (15.6°C)	Copper corrosion	Total sulfur	Lead content	5%Vol. Rec.	95%Vol. Rec.	Paraffins	Olefins	Naphthenes	Aromatics	Doctor Test	R.V.P	Color saybolt
	Test method	D-4052	D-130	D-3120	D-3559	D-86	D-86	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	D-4952	D-323	D-156
	Value	0.805~0.76	No. 1a	220 max	10 max	37 min	190max	--	--	--	39 min	Positive	10 max	12 min
	Units	Gr/cm3	--	WT.PPB	WT.PPB	C°	C°	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt.ppm	Psig	--
Ethylene	Properties	Ethylene	Impurity paraffin	Acetylene	Carbon monoxide	Carbon dioxide	Hydrogen	Total sulfur	Oxygen	Water content	Ammonium+Amine comp			
	Test method	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	d-3246	G.C.	Shaw dew point	G.C.	--	--	--
	Value	99.95 max	500 max	10 max	3 max	3 max	3 max	5 max	2 max	2 max	1 max	Nil		
	Units	mol%	Vol.ppm	Vol.ppm	Vol.ppm	Vol.ppm	Vol.ppm	Wt.ppm	Vol.ppm	Vol.ppm	Vol.ppm			

جدول محصولات بازیافت اتان ETGANE RECOVERY PRODUCT SPECIFICATION

Typical Test	Unit	Specification	Test Method
Methane	mol %	0.0499 max	G.C.
Co2*	mol %	0.17 max	G.C.
Ethane	mol %	98.9891 max	G.C.
propane	mol %	0.75 max	G.C.
H2o	mol %	0.0585	Shaw dew point
COS	mol %	0.0001	

جدول مشخصات انواع محصولات گاز مایع LPG PRODUCT SPECIFICATION

Products	Properties	DENSITY @ (15.6°C)	RVP	Color (SAYBOLT)	Lead content	Total Sulfur	I.B.P	F.B.P	Paraffins	Olefins	Naphthenes+ aromatic	Total chlorides
(C5+)	Test Method	D-4052	D-323	D-156	D-3559	D-3120	D-86	D-86	G.C.	G.C.	G.C.	IP-AK/81.
	Value	0.735 max	12 max	16 min	20 max	300 max	30 min	180 max	70 min	1 max	Balance	10 max
	Units	gr/cm3	Psig	--	Wt.ppb	Wt.ppm	°C	°C	Wt.%	Wt.%	Wt.%	Wt.ppm

Products	Properties	Properties	Ethane	Propane	Butane	Pentanes & Heavier	Copper Corrosion	Hydrogen Sulfide	Sp. Gr. @ (60°F/60°F)	Sulfur (Volatile)	Vapor pressure @ (100°F)	Water content
Refrigerated propane	Test Method	D-4052	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	D-1838	D-2420	D-2598	D-3246	D-2598	D-2713
	Value	0.735 max	0.4 max	98 min	1.4 max	0.01 max	No.1a max	5 max	To be reported	30 max	200 max	Pass
	Units	gr/cm3	mol%	mol%	mol%	mol%	--	Vol.ppm	--	Wt.ppm	Psig	--

Products	Properties	Ethane	Propane	Total-C4	Total-C5	Sp. Gr. @ (60°F/60°F)	Copper Corrosion	Total sulfur	Hydrogen Sulfide	Vapor pressure @ (100°F)	Water content	Residue on evaporation
Refrigerated butane	Test Method	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	D-2598	D-1838	D-3246	D-2420 /DRAGER	D-2598	SHAW DEW POINT	D-2158
	Value	0.08 max	2 max	97.5 max	0.82 max	To be reported	No.1a max	30 max	Nil	70 max	10 max	0.05 max
	Units	mol%	mol%	mol%	mol%	--	--	Wt.ppm	Vol.ppm	Psig	Vol.ppm	Vol%



جدول مشخصات محصولات پارازایلین Paraxylene product specification

Products	Properties	Purity	NON-AR	Distillation Range	T-sulfur	T-chloride	Sp.Gr @60°F/60°F	So2/H2S Content	Appearance	TOL + BZ	Ethyl-benzene	Color (Pt-Co Scale)	M-xylene	O-xylene	Acid wash color
Paraxylene	Test Method	D-3798	D-3798	D-850	UOP-727	EP/AK-81	D-4052	D-853	VISUAL	UOP720	D-3798	D-1209	D-3798	D-3798	ASTM 848
	Value	0.2 max	0.2 max	138.4±2 max	1 max	1 max	0.8650 0.8661	Free	Colorless, Clear	300 max	0.3 max	20 max	0.25 max	0.1 max	1 max
	Units	Wt. %	Wt. %	°C	vol.ppm	vol.ppm	gr/cm3	--	--	Wt.ppm	Wt. %	--	Wt. %	Wt. %	--

جدول مشخصات محصول مخلوط زایلین ها MIXED-XYLENE PRODUCT SPECIFICATION

Products	Properties	Appearance	density @ (15.6°C)	Color pt-co scale	Acid wash color	Acidity	Copper corrosion	H2S & SO2 content	Distillation range @ 760 mmHg	I.B.P	D.P.	Para-xylen	Ortho-xylen
Mixed xylene	Test Method	VISUAL	D-4052	D-1209	D-848	D-847	D-849	D-853	D-850	D-850	D-850	D-2306	D-2306
	Value	Clear free of Haze/sediment	To be reported	10 max	2 max	No free acid	No. 1a	Free of (H2S/SO2)	5 max	137 min	143 max	16 min	16 min
	Units	--	Gr/cm3	--	--	Mgr NaOH/100 ml	--	--	C°	C°	C°	Wt. %	Wt. %
	Properties	Ethyl Benzene	Metha xylene	Benzene	Toluene	C9	Non aromatic	Total sulfur	Oxygen	Total Chlorides	Bromine Index		
	Test Method	D-2306	D-2306	D-2360	D-2360	D-2360	D-2306	d-3246	G.C.	IP-AK/81	G.C.		
	Value	18.5 max	49 max	0.005 max	0.04 max	0.5 max	0.1 max	2 max	2 max	max 1	Nil		
	Units	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt.ppm	Vol.ppm	Wt.ppm	Vol.ppm		

جدول مشخصات محصول بنزن benzene product specification

Products	Properties	Benzene	Toluene	Non Aromatics	Density @ (15.6°C)	Appearance	Color Pt-CO Scale	Acid Wash Scale	Acidity	Copper corrosion	Total sulfur	Total chor	Br. Index
Benzene	Test Method	D-4492	D-4492	D-4492	D-4052	VISUAL	D-1209	D-848	D-847	D-849	UOP727	IPAC/81	IP-129
	Value	99.9 min	150 max	700 max	0.8820 0.8860	Clear free of haze sediment	10 max	1 max	No free acid	No. 1a	1 max	2 max	10 max
	Units	Wt. %	Wt.ppm	Wt.ppm	gr/cm3	--	--	--	Mgr NaOH/100ml	--	Wt.ppm	Wt.ppm	Mgr/100gr
	Properties	H2S&SO2 content	Distillation range	Solidification point	Water conent	Thiophene	Methyl cyclo hexane					Michro chlorome	
	Test Method	D-853	D-850	D-852	D-1064	D-1085	D-4452						
	Value	Free of (H2S/SO2)	1.0 max	5.45 min	200 max	1 max	200 max						
	Units	--	°C	°C	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm						



جدول مشخصات و کاربرد انواع محصولات پلی اتیلن سبک LD PRODUCT SPECIFICATION & APPLICATION

TYPE نوع	Products	Properties	MFI (190°C/ 2.16kg)	Density	Softening Point	Haze	Gloss @ 60°	Elongation @Break (MD)	Elongation @Break (TD)	Tensile @Break (MD)	Dart Impact	موارد مصرف Application
	(LDPE) LF0200	Test Method	ASTM D-1238	TSTM* 209 B	ASTM D-1525	ASTM D-1003	ASTM D-523	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-1709	فیلم ویلایه مورد استفاده برای تولید کیسه کوچک با قابلیت عبور دادن نور در حد مطلوب
		value	1.8-2.2	0.9190- 0.9225	92-96	15 max	60 min	330 min	600 min	160 min	100 min	
		units	Gr/10 min	gr/ml	°C	%	gu	%	%	Kg/cm2	gr	GOOD CLARITY FILM FOR BAGS
Film فلم	(LDPE) LF0450	Properties	MFI (190°C/2.16kg)	Density	Haze	Gloss @ 60°	Vicat Softening Temp	Tensile on Film	Film Elongation	Tensile on sheet	Sheet Elongation	استفاده به منظور روکش نمون برای مصارف کلی مخصوص بسته بندی مواد خوراکی
		Test Method	ASTM D-1238	TSTM D-209 B	ASTM D-1003	ASTM D-523	ASTM D-1525	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-638	ASTM D-638	GENERAL PURPOSE FOR COATING & PACKING FOR FOOD STUFF
		value	4-5	0.919- 0.9225	12 max	70 min	92 - 94	170 min	250 min	80 min	350 min	
	(LDPE) LH0050	Properties	MFI (190°C/2.16kg)	Density	Vicat Softening Temp	Elongation @ Break(MD)	Elongation @ Break(MD)	Tensile @Break	HD**	Dart Impact		استفاده پوششی برای مصارف سنگین از قبیل استفاده در کارهای صنعتی و زراعتی
		Test Method	ASTM D-1238	TSTM* 209 B	ASTM D-1525	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-648	ASTM D-1709		STRETCH WRAPPING FILM FOR INDUSTRIAL & AGRICULTURAL APPLICATION
		value	0.43-0.57	0.917- 0.922	93-97	280 min	550 min	230 min	52-64	130 min		
	(LDPE) LH0075	Properties	MFI (190°C/2.16kg)	Density	Vicat Softening Temp	Elongation @ Break(MD)	Elongation @ Break(MD)	Tensile @Break	HOT**	Dart Impact		استفاده به عنوان فیلم یا لایه برای بسته بندی مصارف خانگی و کیسه های کوچک
		Test Method	ASTM D-1238	TSTM* 209 B	ASTM D-1525	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-648	ASTM D-1709		GENERAL PURPOSE FILM FOR PACKING
		value	0.68-0.85	0.9190- 0.9225	93-97	300 min	450 min	170 min	30-36	120 min		
	(LDPE) LH0030	Properties	MFI (190°C/2.16kg)	Density	Vicat Softening Temp	Elongation @ Break(MD)	Elongation @ Break(MD)	Tensile @Break	HOT**	Dart Impact		استفاده به منظور روکش کابل های مخابراتی
		Test Method	ASTM D-1238	TSTM* 209 B	ASTM D-1525	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-648	ASTM D-1709		GENERAL PURPOSE FOR TELECOMMUNICATION CABLE COATING
		value	0.68-0.85	0.9190- 0.9225	93-97	300 min	450 min	170 min	30-36	120 min		
	(LDPE) LH0030	Tset Name	MFI	Density	Vicat Softening Temp	Tensile @Break(TD)	Tensile @Break(TD)	Break(TD) min	Elongation Break (TD) min	Brittleness Temp.max	Dielectric Constant	
		Test Method	ASTM D-1238	TSTM* 209 B	ASTM D-1525	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-882	ASTM D-748	ASTM D-150	
		units	gr/10 min	gr/ml	°C	Kg/cm2	Kg/cm2	%	%	°C	KV	
	(LDPE) LH0030	Quantity	0.25-0.35	0.9190- 0.9225	93-97	150	250	500	290	<-90	65-100	

جدول مشخصات و کاربرد انواع محصولات پلی اتیلن سنگین HDPE PRODUCT SPECIFICATION & APPLICATION

TYPE نوع	Products	Properties	MFI (190°C/ 2.16kg)	Density	IZOD Impact Strenght	Tensile @Strenght Break	Elongation	Yellow Index	Ash Content	Volatile Matter	موارد مصرف Application
BLOW MOLD- ING بادی	High Density Polyethylene (HDPE) Poliran HB0035	Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-1505	ASTM D-256	ASTM D-638	ASTM D-638	ASTM D-1925	ASTM D-1063	ASTM D-1960	مصارف عمومی از قبیل لوازم خانگی، اسباب بازی و لوازم بهداشتی و ظروف تا حجم بیست لیتر
		Value	0.28-0.43	0.959 ±0.003	25 min	290 min	900 min	-5 max	0.06 max	0.05 max	GENERAL PURPOSE HOUSEWARE TOYS HYGIENIC APPLICATION, CONTAINERS UP TO 20 Lit VOLUME
		Units	gr/10 min	gr/ml	Kg.cm/cm	Kg/cm2	%	--	Wt. %	Wt. %	



جدول مشخصات و کاربرد انواع محصولات لاستیک مصنوعی SBR PRODUCT SPECIFICATION & APPLICATION

Products	Properties	Volatile Matter	Ash	Organic Acid	Soap	Bound Styrene	Raw Viscosity (ML1+4@100°C)	Compound Viscosity (ML1+4@100°C)	Tensile/Viscosity	Ultimate Elongation (35 Minutes Cure)	300% Modulus (35 Minutes Cures)	موارد مصرف Application
(S.B.R) Poliran SBR-1500	Test Method	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1646	ASTM D-1646	ASTM D-412	ASTM D-412	ASTM D-412	تایر و تیوب، روکش کردن لاستیک، انواع تسمه، صنایع مکانیکی و کابل
	Value	0.75 max	1.50 max	5.00-7.25	0.5 max	22.5-24.5	46.0-58.0	84 max	250 min	470 min	119-159	TIRE TREADS, CAMEAK, FOOT-WARE MECHANICAL, GOODS
	Units	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	--	--	Kg/cm2	%	Kg/cm2	
(S.B.R) Poliran SBR-1502	Properties	Volatile Matter	Ash	Organic Acid	Soap	Bound Styrene	Raw Viscosity (ML1+4@100°C)	Compound Viscosity (ML1+4@100°C)	Tensile/Viscosity	Ultimate Elongation (35 Minutes Cure)	300% Modulus (35 Minutes Cures)	پوشش کف ساختمان، صنایع، تایر دوچرخه، اسباب بازی، تایر قابل مصرف در صنایع مکانیکی و کابل
	Test Method	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1646	ASTM D-1646	ASTM D-412	ASTM D-412	ASTM D-412	LIGHT-COLORED PRODUCTS, FOOTWEAR RUBBERIZED CLOTH, BOTTLE, SHOE END, TOYS
	Value	0.75 max	1.50 max	4.75-7.00	0.50 max	22.5-24.5	46-58	84 max	250 min	350 min	167-207	
	Units	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	--	--	Kg/cm2	%	Kg/cm2	
(S.B.R) Poliran SBR-1712	Properties	Volatile Matter	Ash	Organic Acid	Soap	Bound Styrene	Raw Viscosity (ML1+4@100°C)	Compound Viscosity (ML1+4@100°C)	Tensile/Viscosity	Ultimate Elongation (35 Minutes Cure)	300% Modulus (35 Minutes Cures)	تایر، روکش کردن تایر، تسمه نقاله، صنایع کفش لاستیک صنعتی، انواع شلنگ
	Test Method	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1416	ASTM D-1646	ASTM D-1646	ASTM D-412	ASTM D-412	ASTM D-412	TIRE TREADS, CAMEBACK, HOSES GENERAL RANGE OF BLACK INDUSTRIAL PRODUCTS
	Value	0.75 max	1.50 max	3.90-5.70	0.50 max	22.5-24.5	42-52	62 max	200 min	530 min	79-109	
	Units	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	--	Kg/cm2	%	Kg/cm2	

جدول مشخصات و کاربرد انواع محصولات پی وی سی PVC PRODUCT SPECIFICATION & APPLICATION

Products	Properties	K-Value	Viscosity No.	Sulfate Ash	Volatiles	Bulk Density	Screen Ana. >250µm	Dark Resin Parti	P.A.*	Fish Eyes	F.D. of F.O.**	موارد مصرف Application					
												WITHOUT PLASTICIZER			WITH PLASTICIZER		
												EXTRUSION	INJECTION	CALANDERING	EXTRUSION	INJECTION	CALANDERING
Polyvinyl chloride (PVC) poliran PV S-6058	Test Method	DIN-53726	DIN-53726	DIN-53568/2	ISO R-1269	DIN-53466	DIN-53734	HULS-6.7	ASTM D-3367	HULS-6.9	HULS-6.10	—	—	—	—	—	—
	Value	59-61	85-92	0.5 max	0.5 max	550-610	5 max	30 max	10 min	5 MAX	4 MAX	—	—	—	—	—	—
	Units	--	Cm3/gr	Wt. %	Wt. %	gr/lit	Wt. %	No/250 gr PVC	gr DOP/100 gr pvc	No./25 cm2	mm	—	—	—	—	—	—
Polyvinyl Chloride (PVC) Poliran PV S-6558	Properties	K-Value	Viscosity No.	Sulfate Ash	Volatiles	Bulk Density	Screen Ana. >250µm	Dark Resin Parti	P.A.*	Fish Eyes	F.D. of F.O.**	—	—	—	—	—	—
	Test Method	DIN-53726	DIN-53726	DIN-53568/2	ISO R-1269	DIN-53466	DIN-53734	HULS-6.7	ASTM D-3367	HULS-6.9	HULS-6.10	—	—	—	—	—	—
	Value	64-66	101-109	0.5 max	0.5 max	550-610	5 MAX	30 MAX	10 min	5 MAX	4 MAX	—	—	—	—	—	—
	Units	--	Cm3/gr	Wt. %	Wt. %	gr/lit	Wt. %	No/250 gr PVC	gr DOP/100 gr pvc	No./25 cm2	mm	—	—	—	—	—	—
Polyvinyl Chloride (PVC) Poliran PV S-7054	Properties	K-Value	Viscosity No.	Sulfate Ash	Volatiles	Bulk Density	Screen Ana. >250µm	Dark Resin Parti	P.A.*	Fish Eyes	F.D. of F.O.**	شلنگ اتصالات کابل، روکش کابل، ورق و سیم، شلنگ، لوله های سخت، فیلم های شفاف و ...	قطعات تزریقی و ...	فیلیم و کفپوش	—	—	—
	Test Method	DIN-53726	DIN-53726	DIN-53568/2	ISO R-1269	DIN-53466	DIN-53734	HULS-6.7	ASTM D-3367	HULS-6.9	HULS-6.10	—	—	—	—	—	—
	Value	69-71	120-129	0.5 max	0.5 max	445-505	5 MAX	30 MAX	10 min	5 MAX	4 MAX	—	—	—	—	—	—
	Units	--	Cm3/gr	Wt. %	Wt. %	gr/lit	Wt. %	No/250 gr PVC	gr DOP/100 gr pvc	No./25 cm2	mm	—	—	—	—	—	—

جدول مشخصات و کاربرد انواع محصولات پلی پروپیلن PP PRODUCT SPECIFICATION & APPLICATION

TYPE نوع	Products	Properties	MFI (230°C/2.16kg)	Vicat Softening Temp	Tensile strength	Elongation	Izod Impact	Volatile Matter	ASH	موارد مصرف Application
FIBER	PP Poliran PY0400	Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-1525	ASTM D-639	ASTM D-638	ASTM D-256	ASTM D-639	ASTM D-1960	بافت کیسه های مقاوم برای حمل برنج، غله، پشم و تولید طناب همچنین استفاده برای نخ های تابیده و ریسمان
		Value	3-5	152-156	350 min	550 min	3 min	0.05 max	0.30 max	Cloth & food industry application, heavy duty woven bags, ropes strings
		Units	gr/10 min	C°	%	kg/cm2	Kg.cm/cm	Wt. %	Wt. %	
INJECTION MOLDING	PP POLIRAN PI0800	Properties	MFI (230°C/2.16kg)	Vicat Softening Temp	Tensile strength	Elongation	Izod Impact	Volatile Matter	ASH	بافت کیسه های مقاوم برای حمل برنج، غله، پشم و تولید طناب همچنین استفاده برای نخ های تابیده و ریسمان
		Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-1525	ASTM D-639	ASTM D-638	ASTM D-256	ASTM D-639	ASTM D-1960	Cloth & food industry application, heavy duty woven bags, ropes strings
		Value	7-10	150-156	330 min	500 min	2 min	0.05 max	0.30 max	
		Units	gr/10 min	C°	%	kg/cm2	Kg.cm/cm	Wt. %	Wt. %	

جدول محصولات مدیریت فنی و تولید کیمیا

جدول مشخصات محصول دی کلرواتان DI CHLORO ETHANE PRODUCT SPECIFICATION

Products	Properties	EDC Purity	Density @ (15.60C)	Lo - Boil	Hi - Boil	Acidity (as HCl)	Iron	Water	Free Chlorine	Color,Pt-Co Scale
1,2 Chloro Ethane (EDC)	Test Method	G.C.	ASTM D-4052	G.C.	G.C.	T.S.K. JAPAN*	ASTM D-2790	ASTM D-1744	T.S.K. JAPAN*	ASTM D-1209
	Value	99.97 min	To Be Reported	170 max	130 max	1 max	0.2 max	50 max	nil	No.5 max
	Units	Wt. %	gr/cm3	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	--

جدول مشخصات محصول کاستیک سودا CASTIC SODA PRODUCT SPECIFICATION

Products	Properties	NaOH	Na2CO3	NaCl	Na2SO4	Al2O3	Fe2O3	SiO2	GaO	Hg	Sp.Gr.@ 15.60F	Appearance	NaClO3
Caustic Soda	Test Method	ASTM D-3875	ASTM D-3875	(DE NORA)	ASTM D-516/ D-4130	STANDARD METHOD	ASTM D-2790	ASTM D-859-88	ASTM D-511	MERCURY ANALYSIS	ASTM D-3875	VISUAL	VOGLE ANALYSIS
	Value	48.5 min	0.4 max	15 max	15 max	10 max	6 max	5 max	10 max	0.5 max	1.515 max	Clear	120 max
	Units	Wt.%	Wt.%	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	Wt.ppm	--	--	Wt.ppm

جدول مشخصات محصول اسید کلریدریک HYDROCHLORIC ACID PRODUCT SPECIFICATION

Products	Properties	HCl Purity	Iron,Fe	Free Chlorine Cl2
Hydrochloric Acid	Test Method	روش کارخانه ای	STD Method Vol.2	DE NORA
	Value	30 min	7 max	20 max
	Units	Wt.%	Wt.ppm	Wt.ppm

واحد ماده‌ی افزودنی بنزین بسدون سرب

MTBE PLANT

دارنده لیسانس

U.O.P

پیمانکار مهندسی اصولی و تفصیلی

شرکت طراحی و مهندسی صنایع پتروشیمی

پیمانکار ساختمان و نصب

شرکت ساختمان و نصب صنایع پتروشیمی

تاریخ بهره برداری

اواخر سال ۱۳۸۱

خوراک واحد

متانول: ۱۸۲ هزار تن در سال که متانول آن از پتروشیمی فن آوران تامین می شود.
بوتان: ۳۷۳ هزار تن در سال

فرآورده های واحد

۵۰۰ هزار تن MTBE در سال

کاربرد فرآورده

ماده‌ی افزودنی به بنزین به منظور بهبود عدد اکتان، به جای تتراپیل سرب برای جلوگیری از آلودگی محیط زیست همچنین برای تولید متیل متاکریلات، پلی ایزوبوتیلن و لاستیک بوتیل مصارفی دارد.

فرآیند واحد

در این واحد بوتان تولیدی در واحد NF به ایزوبوتان و سپس به ایزوبوتیلن در حضور کاتالیست تبدیل شده و پس از ترکیب با متانول به MTBE تبدیل می شود که این محصول صرف تامین نیازهای داخلی کشور می گردد.



واحد وینیل کلراید منومر

VCM PLANT

دارنده لیسانس

TOYO SODA

پیمانکار مهندسی و نظارت تا پایان مشارکت

HITACHI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO.LTD

پیمانکار مهندسی، تدارکات و

ساختمان دوران بازسازی

KRUPP KOPPERS

تاریخ بهره برداری

۱۳۷۳/۱۰/۱

خوراک واحد

۴۰/۷ هزار تن اتیلن و ۱۶۰ هزار تن اتیلن دی کلراید در سال

فرآورده های واحد

۱۸۰ هزار تن منومر وینیل کلراید در سال

۱۹ هزار اسید کلریدریک ۳۵٪ در سال

کاربرد فرآورده های واحد

منومروینیل کلراید جهت تهیه PVC استفاده می شود.

فرآیند واحد

در این واحد از کراکینگ ماده اتیلن دی کلراید (EDC) در کوره های حرارتی، منومروینیل کلراید و اسید کلریدریک (HCl) تولید می گردد. اسید حاصل از عمل کراکینگ در بخش اکسی کلریناسیون این واحد در مجاورت اکسیژن و استفاده از کاتالیست با اتیلن ترکیب و اتیلن دی کلراید (EDC) تولید می کند.
EDC حاصل از این بخش مجدداً به کوره های حرارتی بازگردانده می شود.



VINYLE CHLORIDE MONOMER SPECIFICATION جدول مشخصات محصول وینیل کلراید منومر										
TYPICAL TEST	PURITY	METHYL CHLORIDE		ACETYLENE	1,3 BUTADIENE	VINYL ACETYLENE	ETHYL CHLORIDE	EDC	PROPYLENE	ETHYLENE
		FOR SHIPPING	FOR* PVC							
Test Method	G.C.	G.C.	G.C.	2 G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.	G.C.
Value	99.98 min	60 max	70 max	1 max	5 max	1 max	5 max	1 max	1 max	1 max
Units	wt %	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm
TYPICAL TEST	CHLORO FORM	CARBON TETRA CHLORIDE	WATER CONTENT	IRON	NON VOLATILE RESIDUE	ACIDITY AS HCL		INHIBITORS HYDROQUINON		APPEARANCE
						FOR SHIPPING	FOR* PVC	FOR SHIPPING	FOR* PVC	
Test Method	G.C.	G.C.	ASTM D-1744	ASTM D-1068	T.S.K	ASTM D-2790	ASTM D-2790	روش کارخانه ای	روش کارخانه ای	VISUAL
Value	1 max	1 max	200 max	0.5 max	10 max	0.5 max	1.0 max	15±5	7 max	CLEAR
Units	Wt %	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	wt.ppm	--

MTBE PRODUCT SPECIFICATION جدول مشخصات محصول MTBE						
Composition	M.T.B.E	C4	C5+	MEOH	TBA	WATER
Test Method	ASTM D-5441 (UOP-900)	ASTM D-5441 (UOP-900)	ASTM D-5441 (UOP - 900)	ASTM D-5441 (UOP - 900)	ASTM D-5441 (UOP - 900)	ASTM D-1364
Value	98 min	0.5 max	1.0 max	0.7 max	0.6 max	500 max
Units	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Wt. %	Ppm (wt)

SODIUM HYPOCHLORITE SPECIFICATION جدول مشخصات آب ژاول		
Typical Test	FREE CHLORINE,Cl2	TOTAL ALKALINITY
Test Method	روش کارخانه ای	روش کارخانه ای
Value	10% min	4% min
Units	Wt. %	Wt. %

