

توضیحات:

"Jampilen HP510L" یک هموپلیمر پلی پروپیلن با خصوصیات جریان مناسب است و به خصوص برای اکستروژن رشته فیلم ها، تک رشته ها، فیلم تخت و ورق ها مناسب می باشد.

"Jampilen HP510L" فرآیندپذیری عالی و خصوصیات مکانیکی خوبی دارد و رشته فیلم های تولید شده با آن برای طناب ها و ریسمان های بسته بندی استفاده می شود. همچنین این گرید برای تولید تک رشته های مورد استفاده در مسواک ها، برس ها، جاروها و کاربردهای تخصصی بسیار مناسب است.

روش (های) فرآیندی:

اکستروژن (ورق، رشته فیلم، تک رشته)
فیلم تخت

خصوصیات ویژه:

فرآیندپذیری مناسب
خواص مکانیکی خوب
هموپلیمر

کاربردها:

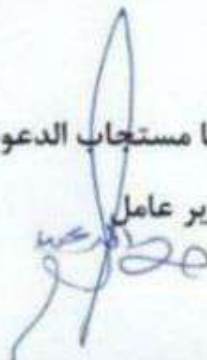
طناب ها و ریسمان های بسته بندی
ورق برای شکل دهی حرارتی
ورق نازک برای پوشه های لوازم التحریر
نی نوشیدنی
مسواک، جارو و برس
گونی ها
غذایی

تأییدیه:

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (۲۳۰°C, ۲/۱۶ Kg)	۶	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۱۲۵۰	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۳۲	MPa	ASTM D638
مقاومت کششی در نقطه شکست	۳۲	MPa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۹	%	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه شکست	۲۲۰	%	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (۲۳ °C)	> ۲۵	J/M	ASTM D638
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)	۱۵۲	°C	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	۸۵	°C	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)	۳۶۰	hour	ASTM D3012

تاریخ: _____
شماره: _____
روش: _____

نام گزید:	واحد سنجش	نام آزمون
DAPC-HP510L		
500-1200	Mpa	Tensile modulus
30-50	Mpa	Tensile strength at yield
9-25	%	Strain at yield
100-700	%	Elongation at break
4.6-7	Gr/10min	MFI
50-300	P.P.M	Ash
(-5)-5	-	Yellow index
1300-1600	Mpa	Flexural modulus
33-50	j/m	Izod Impact
140-190	°C	Vicat
84-110	°C	HDT
95	R.Scale	Hardness
0.9	Gr/cm³	Density

شرکت دی آریا پلیمر
مدیر عامل
غلامرضا مستجاب الدعوه





NAVID ZAR CHIMI Ind. Co.
Polypropylene Manufacturer



Parslen ZH510L

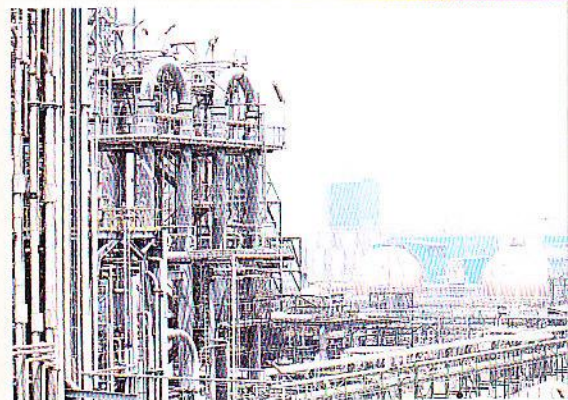
Polypropylene Homopolymer for Injection Molding

② Product Description:

- Parslen ZH510L offers good flow properties, easy processing and high stiffness.
- This grade is suitable for the production in film yarn industry for bags, but with slight decrease in the tensile strength compare to ZH510L. This grade is not very suitable for heavy duty jumbo bag production.

② Application:

- In addition to production of film yarn, ZH510L is also widely used for injection Molding application, components for appliance, parts for the automotive industry, toys, and the garden furniture.

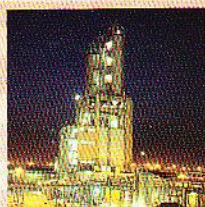


Typical Properties [a,b]	Method	Unit	Value(a)	Tolerance
Melt flow rate(230 ° C, 2.16 Kg)	ASTM D 1238	gr/10 min	6	±1
Vicat softening point (9.8 N)	ASTM D 1525	° C	154	±4
H.D.T. (0.46 MPa)	ASTM D 648	° C	94	±7
Flexural modulus	ASTM D 790	MPa	1550	±150
Tensile strength at yield	ASTM D 638	MPa	35	±5
Elongation at yield	ASTM D 638	%	12	-2
Izod impact strength(notched) at 23° C	ASTM D 256	J/m	40	±4
Rockwell hardness [R – B Scale]	ASTM D 785	R – B	100	+20

a) Values shown are averages and are not to be considered as exact product specifications.

b) All specimens are prepared by injection molding.

(Last revised 31, July 2008)



Parslen ZH510L is suitable for food contact.