

Z 69 S

Z 69 S is a high melt flow homopolymer for the production of CF, BCF and staple fibres at medium to high spinning speeds.

Z 69 S exhibits excellent anti-gasfading properties.

Z 69 S is suitable for low denier staple fibres for nonwoven fabrics for diapers, medical-sanitary applications and wipes. Another typical application is high tenacity continuous filament for straps for backpacks, sport bags, bulk bags and for safety belts.

Continuous filament with medium tenacity is used for upholstery and sportswear.

Z 69 S is also suited for the production of bulked continuous filament for carpets.



MARUN

PETROCHEMICAL COMPANY

PROPERTIES	METHOD (b)	UNIT	TYPICAL VALUE (a)
Physical properties			
Melt flow rate (230°C, 2.16 kg)	ISO 1133	Dg / min	25
Density	ISO 1183	g/cm ³	0.9
Mechanical properties			
Flexural modulus	ISO 178	N/mm ²	1550
Tensile strength at yield	ISO R 527	N/mm ²	35
Elongation at yield	ISO R 527	%	13
IZOD impact strength (notched) at 23°C	ISO 180	kJ/m ²	3
Hardness Shore D	ISO 868	Points	72
Thermal properties			
Vicat softening point (9.8 N)	ISO 306/A	°C	155
H.D.T. (0.46 Mpa)	ISO 75/B	°C	118
Accelerated oven ageing in air (forced circulation) at 150°C	ISO 4577	hours	150

● Z 69 S is suitable for food contact.

a) Values shown are averages and are not to be considered as product specification. These values may shift slightly as additional data are accumulated.

b) ISO test methods are the latest under the society's current procedures.

All specimens are prepared by injection moulding.



ISO 9001:2000
Certificate No.: CH98/8032

ISO 14001:2004
Certificate No.: CH03/0112

OHSAS 18001:1999
Certificate No.: CH05/0675

Address:

No. 3, Taban St. ,
Valie – e – Asr St.,
Tehran - Iran

Tel:

(+98 21)82122700

Fax:

(+98 21)8867 4126-27

Web-site:

www.arpc-ir.net

E-mail:

Sales@arpc-ir.net

Polypropylene homo-polymer

Moplen HP552R

Typical properties	Test method (ASTM)	Unit	Value
MFR @230°C, 2.16 kg	D1238/L	gr/10min	25
Flexural Modulus	D790	MPa	1500
Notched Izod Impact@23°C	D256	J/m	30
Tensile Strength@Yield	D638	MPa	32
Elongation@Yield	D638	%	13
Vicat Softening Point,10N	D1525	°C	152
HDT(0.46N/mm ²)	D648	°C	94
Rockwell Hardness	D785	R Scale	100
Oven Aging@150°C	D3012	Hours	150

➤ Values shown are averages & are not to be considered as product specifications.

❖ Main application & Characteristics:

Moplen HP552R is a high melt flow homo-polymer polypropylene for the production of CF, BCF and staple fibres at medium to high spinning speeds.

Moplen HP552R with an excellent anti-gas fading package offers a high homogeneity, stable extrusion and excellent processability on both short and long spinning lines. This grade allows a high stretch ratio and gives tough and resilient fibres.

Moplen HP552R is suitable for low denier staple fibres for non-woven fabrics, diapers, medical-sanitary applications and wipes.

Another typical application is high tenacity continues filament for straps for backpacks, handles for big bags and safety belts.

Continues filament with high tenacity is used for upholstery, sportswear and heavy duty clothing.

Moplen HP552R is also suited for the production of bulked continues filament for thermobonding and carpet face yarns.

* Moplen HP552R is suitable for food contact.



NAVID ZAR CHIMI Ind. Co.
Polypropylene Manufacturer



❖ Parslen ZH552R

Polypropylene Homopolymer for Production of CF, BCF and Staple Fibers.

❖ Product Description:

- Parslen ZH552R is suitable for low denier staple fibers for nonwoven fabrics, as well as production of continuous filament with medium tenacity and bulk continuous filaments.
- This grade exhibits excellent anti gas fading properties.

❖ Application:

- ZH552R has wide use for production of carpets, upholstery, sportswear, straps, safety belts, diapers and sport bags.

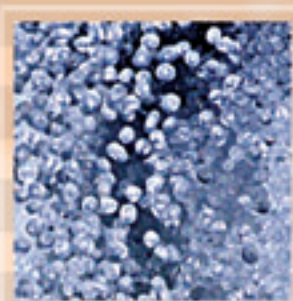


Typical Properties [a,b]	Method	Unit	Value(a)	Tolerance
Melt flow rate(230 ° C, 2.16 Kg)	ASTM D 1238	gr/10 min	25	±3
Vicat softening point (9.8 N)	ASTM D 1525	° C	152	±4
H.D.T. (0.46 MPa)	ASTM D 648	° C	94	±8
Flexural modulus	ASTM D 790	MPa	1500	±150
Tensile strength at yield	ASTM D 638	MPa	32	±4
Elongation at yield	ASTM D 638	%	13	-3
Izod impact strength(notched) at 23° C	ASTM D 256	J/m	30	±3
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 ZH552R is suitable for food contact.

توضیحات:

"Jampilen HP552R" یک هموپلیمر با سیالیت بالا برای تولید CF, BCF و الیاف خرد نازک با سرعت‌های ریسندگی متوسط تا بالا و خصوصیات ثابت رنگ (antigasfading) عالی می‌باشد. این گرید برای پارچه‌های نیافته برای پوشک بچه، کاربردهای بهداشتی- پزشکی و تنظیف‌ها مناسب است. کاربرد ویژه دیگر این گرید، رشته‌های پیوسته با استحکام بالا برای بند کوله‌پشتی‌ها، کیف‌های ورزشی، ساک‌های بزرگ و کمربندهای ایمنی می‌باشد. رشته‌های پیوسته با استحکام متوسط برای مبل‌مان و لباس‌های ورزشی استفاده می‌شود. این گرید همچنین برای تولید رشته‌های پیوسته توده‌ای (BCF) برای فرش‌ها مناسب است. "Jampilen HP552R" برای کاربردهای در تماس با مواد غذایی مناسب می‌باشد.

روش (های) فرآیندی:

قالب‌گیری تزریقی
اکستروژن الیاف (CF, BCF و الیاف خرد)

خصوصیات ویژه:

سیالیت بالا
خصوصیات ثابت رنگ عالی
فرآیندپذیری خوب
هموپلیمر

کاربردها:

تنظیف‌ها و دستمال‌ها
بند کوله‌پشتی‌ها، کیف‌های ورزشی، ساک‌های بزرگ و کمربندهای ایمنی
رشته‌های پیوسته برای مبل‌مان، لباس‌های ورزشی
رشته‌های پیوسته توده‌ای برای فرش‌ها
الیاف خرد برای نیافته‌ها
قطعات تزریقی، لوازم منزل

تأییدیه:

غذایی

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (230°C, 2/16 Kg)	۲۶	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	۰/۹	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	۱۳۵۰	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	۳۲	MPa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	۸	%	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (23°C)	> ۱۵	J/M	ASTM D256
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