

توضیحات:

"Jampilen RP340R" یک کوپلیمر اتفاقی پلی پروپیلن حاوی عوامل هسته گذار با سیالیت بالا و شفافیت و جلای عالی است که برای کاربردهای قالب گیری تزریقی مناسب می باشد. "Jampilen RP340R" برای کاربردهایی که شفافیت از مشخصه های اصلی باشد، می تواند گرید انتخابی باشد. این گرید همچنین برای قالب گیری بادی کششی تزریقی (ISBM) ظروف و بطری ها مناسب می باشد. این گرید علاوه بر شفافیت بالا و خواص سدگری مناسب در برابر رطوبت، قابلیت پر شدن با مواد داغ را نیز دارد. بنابراین "Jampilen RP340R" یک جایگزین واقعی برای PET و PVC در بسته بندی محصولات غیر حساس به اکسیژن مثل شیرینی جات، داروهای گیاهی و لوازم آرایشی می باشد.

روش (های) فرآیندی:

قالب گیری تزریقی
قالب گیری بادی کششی تزریقی

خصوصیات ویژه:

جریان مذاب بالا
شفافیت و جلای عالی
کوپلیمر اتفاقی

کاربردها:

ظروف خانگی و لوازم منزل
بسته بندی مواد غذایی، آرایشی و دارویی
کاربردهای پزشکی مثل سرنگ ها، لوله های آزمایشی و ویال ها
ظروف شفاف برای بستنی، ماست و دسرهای دیگر
درب ها و درپوش ها
جعبه های CD و DVD
ظروف و بطری های بادی برای بسته بندی محصولات قنادی، داروهای گیاهی و لوازم آرایشی
لوازم ورزشی، تفریحی و اسباب بازی

خواص	مقدار	واحد	روش سنجش
فیزیکی			
سرعت جریان مذاب (230°C, 2/16 Kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
چگالی	0.9	g/cm ³	ASTM D1505
مکانیکی			
مدول خمشی	1100	MPa	ASTM D790
مقاومت کششی در نقطه تسلیم	30	MPa	ASTM D638
مقاومت کششی در نقطه شکست	30	MPa	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم	7	%	ASTM D638
ازدیاد طول کششی در نقطه شکست	400	%	ASTM D638
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (23°C)	> 50	J/M	ASTM D256
مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-20°C)	> 16	J/M	ASTM D256
حرارتی			
دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)	130	°C	ASTM D1525
(0.45 Mpa) H.D.T	80	°C	ASTM D648
فرسودگی حرارتی تسریع شده (150 °C)	360	hour	ASTM D3012
نوری			
کدورت (20 µm)	13	%	ASTM D1003
جلا	80	...	ASTM D2543

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار فرحزادی، بلوار ایوانک، خیابان شجریان شمالی، پلاک 5

تلفن: 021-84286222 نمابر: 021-88563100

پست الکترونیکی: technicalsupport@jppc.ir

www.jppc.ir

صحت اطلاعات فوق مورد تایید شرکت پلی پروپیلن جم می باشد، اما این شرکت تضمینی مبنی بر انطباق این اطلاعات برای محصول و فرآیندی خاص ارائه نمی کند.



Parslen ZR340R

Parslen ZR340R is a nucleated, antistatic random copolymer used for injection moulding

Parslen ZR340R offers a very good flowability and an excellent transparency and organoleptic performance. Parslen ZR340R is typically used in the production of thin walled packaging with high transparency and high requirements for organoleptic properties.

Processing Method:

Injection molding
Injection stretch blow molding

Features:

Good Flowability
Excellent Transparency
Nucleated
Antistatic

Typical Applications:

Household containers, housewares
Packaging for food, cosmetics and pharmaceutical products
Clear tubs and pots for ice cream, yoghurt and other desserts
Medical sector such as syringes, test tubes and vials
Lids, caps and closures
CD and DVD boxes
Injection stretch blow molded containers and bottles
Sports, leisure and toys

Typical properties	Unit	Value	Tolerance	Method
Melt Flow Rate (230°C, 2.16kg)	g/10min	25	± 3	ASTM D1238
Flexural Modulus	MPa	1050	± 100	ASTM D790
Tensile Strength at Yield	MPa	28	± 4	ASTM D638
Tensile Elongation at Yield	%	13	± 3	ASTM D638
Izod impact strength (notched) at 23°C	J/m	> 100	-	ASTM D256
Rockwell Hardness	R-Scale	94	+ 10	ASTM D785
Vicat softening point	°C	125	± 5	ASTM D1525
H.D.T. (0.45 MPa)	°C	83	± 8	ASTM D648
Haze (1 mm)	%	15	± 3	ASTM D1003
Gloss	-	75	± 8	ASTM D2457

* These are typical property values not to be construed as exact product specification.

** All specimens are prepared by injection molding.

- Thin wall containers and home containers
- Packaging of food, cosmetics, sanitary and medical supplies
- Sport supplies and toys

TYPICAL PROPERTIES	VALUE	UNIT	METHOD
Physical			
Melt Flow Rate (230 oC, 2.16kg)	24-28	gr/10min	ASTM D1238
Density	0.90	gr/cm3	ASTM D1505
Mechanical			
Flexural Modulus	1100	MPa	ASTM D790
Tensile Strength at Yield	27	MPa	ASTM D638
Elongation at Yield	13	%	ASTM D638
Izod Impact Strength (notched) at 23 oC	5	kJ/m^2	ASTM D256
Thermal			
Vicat softening point (9.8N)	130	° C	ASTM D1525
H.D.T. (0.46 Mpa)	85	° C	ASTM D648