

Rozamid[®]

کامپاندهای بر پایه پلی آمید 6 و 66



رازین پلیمر
پلاستیک‌های مهندسی

Razin Engineering Plastics (EP) development
more than a decade
بیش از یک دهه تلاش مستمر در توسعه تکنولوژی
و تولید پلیمرهای مهندسی در ایران

Address: Unit 1, No. 332, Mokhberi BLVD,
Sattari High-Way, Tehran, Iran, P.O.Box: 1475693161
Tel: 021-44628098 - 021-44628129
www.razinpolymer.com | info@razinpolymer.com

اصالت مهندسی در تولید آمیزه های پلیمری



Properties table

جدول خواص

Vicat	HDT	Izod impact	Flexural modulus	Flexural strength	Elongation at break	Tensile strength	Ash content	Sp.gr	GRADE	PRODUCTION NAME
°C	°C	kJ/m ²	MPa	MPa	%	MPa	%	g/cm ³		
ASTM D 1525	ASTM D 648	ASTM D 256	ASTM D 790	ASTM D 790	ASTM D 638	ASTM D 638	ASTM D 5630	ASTM D 792		
242	238	3	2500	100	25	73	-	116	General purpose injection grade polyamide 66 resin	A111 A121
235	220	60	1900	65	35	60	-	113	Injection grade Impact modified natural color polyamide 66	A111U A121U
250	255	9	8800	270	3	165	30	136	Injection grade polyamide 66 resin reinforced with 30% Glass Fiber	A111GR30 A121GR30
239	235	5	3300	100	10	60	-	116	Injection grade polyamide 66 resin designed for oil flame resistance properties	A111AF50
250	245	12	7900	210	4	140	30	136	Injection grade impact modified polyamide 66 resin reinforced with 30% Glass Fiber	A111UGR30 A121UGR30
242	238	15	3100	100	25	60	-	114	Impact modified lubricated injection grade natural color polyamide 66 resin	A111U-51 A121U-51
252	255	9	8800	270	3	170	30	136	Injection grade heat resistant natural color polyamide 66 resin reinforced with 30% Glass Fiber	A116GR30
200	215	15	9300	110	4	175	35	136	Injection grade heat resistant natural color polyamide 66 resin reinforced with 30% Glass Fiber	B116 GR35 B126GR35
200	210	17	8200	240	4	150	30	13	Injection grade impact modified polyamide 66 resin reinforced with 30% Glass Fiber	B111UGR30 B121UGR30
190	190	5	2400	85	25	80	-	113	General purpose injection grade polyamide 6 resin	B111 B121
200	215	15	8600	240	4	175	30	136	Injection grade polyamide 6 resin reinforced with 30% Glass Fiber	B111GR30 B121GR30
190	190	5	3500	110	20	80	-	118	Injection grade polyamide 6 resin designed for oil flame resistance properties	B111AF50
168	190	70	2100	75	30	45	-	11	Injection grade impact modified polyamide 6 resin	B111U B121U

کاربردها

APPLICATIONS

جدول گریدها

Grades table

نام محصول	مشخصات محصول	قابلیت های فنی	کاربرد
Razamid®A111 Razamid®A121U	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا مقاومت حرارتی بالا مقاومت شیمیایی	قطعات خارجی خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®A121U Razamid®A121U	پلی آمید 6,6 مقاوم در برابر ضربه گرید نرزیفی (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا فرایند پذیری، مقاومت شیمیایی	خار و سبست سیستم سوخت رسانی خودرو، قطعات خارجی خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®A111GR30 Razamid®A121GR30	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه (بی رنگ و مشکی)	استحکام بسیار بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی	قطعات خارجی خودرو اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®A221GR25	پلی آمید 6,6 گرید اکسترودژن، تقویت شده با الیاف شیشه (مشکی)	فرایند پذیری ایده آل، مقاومت حرارتی بالا، مقاوم در برابر ضربه	عالمی در بچه های دوچرخه، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی
Razamid®A111UGR30 Razamid®A121UGR30	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی مقاوم در برابر ضربه، تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه (بی رنگ و مشکی)	استحکام بسیار بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی	رادیاتور خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®A111U-51 Razamid®A121U-51	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی با مقاومت ضربه خوب و چسبندگی بالا (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی، مقاومت در برابر ضربه خوب	قطعات خارجی خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B111 Razamid®B121	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی	قطعات خارجی خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B111U Razamid®B121U	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی مقاوم در برابر ضربه (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی	قطعات خارجی خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B111GR30 Razamid®B121GR30	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی، رنگ پذیری خوب	قطعات خارجی خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B111UGR30 Razamid®B121UGR30	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی مقاوم در برابر ضربه، تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی	قطعات خارجی خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B116GR35 Razamid®B126GR35	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه و پارچه حرارتی بالا (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بسیار بالا، مقاومت شیمیایی	قطعات خارجی خودرو، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B111U-51 Razamid®B121U-51	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی با مقاومت ضربه خوب (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی	صنایع پلی و قطعات صنعتی، قطعات خارجی خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B111TRX* Razamid®B121TRX*	پلی آمید 6,6 گرید نرزیفی، پهنده یا مواد معدنی (بی رنگ و مشکی)	استحکام بالا، مقاومت حرارتی بالا، مقاومت شیمیایی	قابلیت خودرو، صنایع ساختمان، اجزای موتور خودرو، لوازم خانگی، قطعات برقی و الکترونیکی
Razamid®B221U-50	پلی آمید 6 گرید اکسترودژن (مشکی)	فرایند پذیری ایده آل، مقاومت ضربه بالا، مقاومت شیمیایی خوب	قطعات داخلی خودرو، قطعات برقی و الکترونیکی



صنایع خودرو سازی
AUTOMOTIVE



لوازم خانگی
HOME APPLIANCES



صنایع الکتریکی
ELECTRICAL



میلان
FURNITURE



سایر
OTHER

شرکت پلاستیک های مهندسی رازین پلیمر در جهت تأمین نیاز مهندسان و مصرف کنندگان داخلی با هدف تولید محصول با کیفیت جهانی در حوزه کامپاندهای پلیمری گریدهای مختلفی از پلی آمید تقویت شده اصلاح شده را تولید می نماید. این گریدها بر پایه پلی آمید 6 و پلی آمید 6,6 در طیف وسیعی از خواص مکانیکی و حرارتی تولید می شود.

انواع گریدهای قابل تولید در این شرکت شامل پلی آمید های 6 و 6,6 با مقاومت ضربه بالا، پلی آمید های تقویت شده با درصد های مختلف الیاف شیشه، پلی آمیدهای تقویت شده با مواد معدنی شامل تالک، ولستونیت و همچنین پلی آمید های دارای تاخیر انداز شعله می باشد. رازین پلیمر به پشتوانه دانش و تجربه بیش از ده سال تولید گریدهای مختلف با نیاز های بازار ایران آشنایی داشته و تولیدات خود را متناسب با نیاز مشتریان طراحی و عرضه می نماید.

INTRODUCTION

Razin Polymer engineering plastics company manufactures various grades of reinforced and modified polyamide to meet the needs of engineers and domestic consumers with the aim of producing an ideal quality product in engineering plastics. These grades are based on polyamide 6 and 6,6 in a wide range of mechanical and thermal properties. The grades include super toughened polyamide 6 and 6,6 polyamides reinforced with glass fiber and mineral such as talc, wollastonite and all specifications of flame retardant compounds. Razin Polymer has more than ten years of knowledge-based experience in producing various grades of engineering plastics to meet the needs of the many industrial applications.

جدول فوق نمونه ای از دامنه محصولات گروه (RAZAMID) می باشد. انواع گریدهای متناسب با کاربردهای مختلف قابل ارائه می باشد. * درصد الیاف شیشه و مواد معدنی می تواند بر اساس نوع کاربرد بین 10 تا 50 درصد متغیر باشد.