



جدول خواص

Properties table

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	-	1.3	Injection grade, heat stabilized PBT resin	K116 K126
235	220	60	1900	65	4	100	15	1.35	Injection grade, heat stabilized PBT resin reinforced with 15% glass fiber	K116GR15 K126GR15
250	255	9	8800	270	3	125	30	1.4	Injection grade, heat stabilized PBT resin reinforced with 30% glass fiber	K116GR30 K126GR30
239	235	5	3300	100	3	118	30	1.45	Injection grade, heat stabilized PBT resin reinforced with 30% glass fiber and flame retardant properties	K116GR30 AF50 K126GR30 AF50

Rozadur®

کامپاندهای بر پایه پلی بوتیلن ترفتالات (PBT)



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
Toll: 021-44628098 - 021-44628129
www.razinpolymer.com | info@razinpolymer.com

اصالت مهندسی در تولید آمیزه های پلیمری



پلی استرها ترکیبات مهمی در شاخه پلیمرهای مهندسی می باشند این ترکیبات به ویژه در سالهای اخیر به واسطه فرآیندپذیری آسان، گرانروی مناسب و خصوصیات مکانیکی برتر جزء مهمی از تجارت صنایع پلیمری را به خود اختصاص داده اند.

شرکت پلاستیک های مهندسی رازین پلیمر در راستای تأمین نیاز صنایع داخل کشور، گردهای مختلفی از برکارپذیرترین پلی استرها که شامل پلی اتیلن ترفتالات (PET) و پلی بوتیلن ترفتالات (PBT) است را با کیفیت بالا و خواص فیزیکی و شیمیایی مطلوب در اختیار صنایع مختلف قرار می دهد. گردهای مختلفی از PBT ساده / تقویت شده با الیاف و گردهای دارای تأخیرانداز شعله توسط این شرکت تولید می گردد. همچنین الیاهای مختلفی مانند آلیاز PBT/PET و همپنطور

گردهای خاصی مانند PET تقویت شده با الیاف شیشه نیز توسط این مجموعه تولید و عرضه می گردد. به عنوان یک پلیمر مهندسی بیشتر به عنوان عایق در صنایع الکترونیک کاربرد دارد. این ماده یک ترموپلاستیک بلورین محسوب می شود. این ماده دارای مقاومت مناسب در برابر خلائل ها می باشد و از لحاظ مکانیکی مقاومت بالایی دارد. همچنین مقاومت این ماده در برابر حرارت تا دمای 150°C کاربرد گسترده ای برای این ماده در صنایع مختلف تعریف کرده است. البته تقویت این ماده با الیاف شیشه باعث افزایش مقاومت آن در برابر حرارت تا 180°C می شود. این ماده به طور کلی دارای دمای انتقال شیشه ای کم می باشد و نسبت به سایر پلیمرهای مهندسی از سختی کمتری برخوردار است اما الاستیسیته مناسب آن نیاز طراحان را در این حوزه برطرف می کند. این ماده هم اکنون در صنایع الکترونیک و مخابرات، صنایع برق، قطعات داخلی خودرو و در تولید لوازم خانگی کاربرد دارد.

INTRODUCTION

Polyesters are important constituents in the branch of engineering polymers. Particularly in recent years, these compounds have been an important part of the commercial polymer industry due to their easy processability, good rheology and superior mechanical properties.

Razin Polymer engineering plastics company manufactures various grades of the most widely used polyesters, including polyethylene terephthalate (PET) and polybutylene terephthalate (PBT) to meet the needs of domestic industries. Different grades of PBT compounds include fiber reinforced/unreinforced and flame retardant grades are produced by our company. It also produces various alloys such as PBT / PET and also tailor-made glass fiber reinforced PET.

کاربردها

صنایع خودرو سازی AUTOMOTIVE



صنایع الکتریکی ELECTRICAL



سایر OTHER



APPLICATIONS

جدول گردها

کاربرد	قابلیت های فنی	مشخصات محصول	نام محصول
قطعات الکتریکی خودرو، چراغ و مه شکن خودرو، صنایع برقی و الکتریکی	مقاومت الکتریکی فوق العاده، فرایند پذیری مناسب، رنگ پذیری مناسب، مقاوم در برابر حرارت	PBT گرید ساده تزریقی، مقاوم به حرارت (بی رنگ و مشکی)	Razadur® K 116 Razadur® K 126
قطعات الکتریکی خودرو، چراغ و مه شکن خودرو، صنایع برقی و الکتریکی، اجزای خارجی و داخلی خودرو	مقاومت الکتریکی فوق العاده، استحکام مناسب، رنگ پذیری مناسب، مقاوم در برابر حرارت	PBT مقاوم به حرارت، تقویت شده با 15 درصد الیاف شیشه (بی رنگ، مشکی)	Razadur® K 116 GR 15 Razadur® K 126 GR 15
قطعات الکتریکی خودرو، چراغ و مه شکن خودرو، صنایع برقی و الکتریکی، اجزای خارجی و داخلی خودرو	مقاومت الکتریکی فوق العاده، مقاوم در برابر حرارت	PBT مقاوم به حرارت، تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه (بی رنگ، مشکی)	Razadur® K 116 GR 30 Razadur® K 126 GR 30
قطعات الکتریکی خودرو، صنایع برقی و الکتریکی	مقاومت حاکتگر در برابر شعله، مقاومت الکتریکی فوق العاده، فرایندپذیری مناسب، مقاوم در برابر حرارت	PBT مقاوم به حرارت، تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه ضدشعله (بی رنگ، مشکی)	Razadur® K 116 GR 30 AF 50 Razadur® K 126 GR 30 AF 50
قطعات الکتریکی خودرو، صنایع برق و لوازم خانگی	فرایندپذیری مناسب، مقاوم در برابر حرارت، مقاومت ضربه خوب	PBT/PET گرید ساده تزریقی	Razadur® KL 111

جدول ارائه شده فوق نمونه ای از دامنه محصولات Razadur می باشد. انواع گردهای دیگر متناسب با کاربردهای مختلف قابل ارائه می باشد.