



مشخصات فنی مواد اولیه و قطعات

مدرك شماره: ENG-100		بازنگری: ۱		شماره صفحه: ۲۴۸	
نام مواد / قطعه: پروانه خنک کن موتورهای صنعتی			استانداردهای مرتبط		
نام علمی مواد / قطعه:		P.D.	ISO	ASTM	DIN
نام تجاری مواد / قطعه:					
مواد آلترناتیو:					
ردیف	مشخصات فنی				استاندارد
۱	جنس: پلی پروپیلن تقویت شده با ۳۰٪ الیاف شیشه (Polypropylene + 30% Glass Fiber)				
۲	نقطه ذوب:	167°C	ASTM D3418		
۳	چگالی:	1.12 g.cm ⁻³	ASTM D792		
۴	مدول کشسانی:	E ≥ 6 GPa	ASTM D638		
۵	استحکام کششی:	σ _{ys} ≥ 70 MPa	ASTM D638		
۶	دمای نرمی ویکات:	160°C	ASTM D1525		
۷	دمای خمش حرارتی در 0/45 MPa:	155°C	ASTM D648		
۸	دمای خمش حرارتی در 1/81 MPa:	140°C	ASTM D648		
ابعاد قطعه: مطابق نقشه		وزن:	شماره نقشه: (آخرین ورژن)		
مواد اولیه: گرانول		I1XZ056MXXXXXXXXR101 CR102/100, CS102/115, CR712/121, CS802/CS128, CS902/128			
کاربرد: پروانه خنک کاری الکتروموتورهای صنعتی		سفارش:			
شرایط نگهداری: در محیط بسته، در شرایط کاملاً خشک و تمیز با دمای معمولی و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.					
نوع بسته بندی: نظر به این که مواد به شدت جاذب رطوبت می باشند باید در کیسه های محکم، ضد آب و بدون درز نگهداری شوند و از پاره شدن کیسه ها جلوگیری به عمل آید.					
این مدرک بدون مهر قرمز کنترل شده فاقد اعتبار اجرایی می باشد.					



مشخصات فنی مواد اولیه و قطعات

مدرك شماره: ENG-100		بازنگری: ۱		شماره صفحه: ۲۴۸/۱	
نام مواد / قطعه: پروانه خنک کن موتورهای صنعتی			استانداردهای مرتبط		
نام علمی مواد / قطعه:		DIN	ASTM	ISO	P.D.
نام تجاری مواد / قطعه:					
مواد آلترناتیو:					
ردیف	مشخصات فنی				استاندارد
۹	CHARPY Notched Impact: 9 KJ/m ²				DIN EN ISO 179
۱۰	انبساط حرارتی خطی (mm/mm.K):				ISO 11359
۱۱	مقاومت دی الکتریک:				DIN EN 60243-1
۱۲	ارائه گواهی تست موارد فوق از سوی تامین کننده الزامی است.				DIN EN 10204-3.2
ابعاد قطعه: مطابق نقشه مواد اولیه: گرانول		وزن:		شماره نقشه: (آخرین ورژن) I1XZ056MXXXXXXXXR101 CR102/100, CS102/115, CR712/121, CS802/CS128, CS902/128	
کاربرد: پروانه خنک کاری الکتروموتورهای صنعتی		سفارش:			
شرایط نگهداری: در محیط بسته، در شرایط کاملا خشک و تمیز با دمای معمولی و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.					
نوع بسته بندی: نظر به این که مواد به شدت جاذب رطوبت می باشند باید در کیسه های محکم، ضد آب و بدون درز نگهداری شوند و از پاره شدن کیسه ها جلوگیری به عمل آید.					
این مدرک بدون مهر قرمز کنترل شده فاقد اعتبار اجرایی می باشد.					