

Maximum temperatures for common materials used in luminaires comply with IEC 60598 standard

Part	حداکثر دمای مجاز (درجه سانتی گراد) Maximum temperature C°	علامت اختصاری Abbr.	نوع ماده
<b>Insulation of wiring (internal and external), supplied with luminaire</b>			عایق سیم‌کشی (داخلی و بیرونی). عرضه شده به همراه چراغ
Glassfibre silicone-varnish impregnated	200		سیلیکون تقویت شده با الیاف شیشه
Polytetrafluoroethylene	250	PTFE	پلی تترافلورو اتیلن
Silicone rubber (not stressed)	200		سیلیکون کشسان (فشرده نشده)
Silicone rubber (compressive stress only)	170		سیلیکون کشسان (فشرده شده)
Ordinary polyvinyl chloride	90	PVC	پلی وینیل کلراید معمولی
Heat-resisting polyvinyl chloride	105	PVC	پلی وینیل کلراید مقاوم در برابر گرما
Ethylene vinyl acetate	140	EVA	استات وینیل اتیلن
<b>Insulation of fixed wiring (as a fixed part of the installation not supplied with the luminaire)</b>			عایق سیم‌کشی (به همراه چراغ عرضه نشده است)
Unsleeved	90		بدون روکش مضاعف
Appropriate sleeving supplied with the luminaire	120		روکش مضاعف مناسب عرضه شده به همراه چراغ
<b>Thermoplastics</b>			<b>ترموپلاستیک‌ها</b>
Acrylonitrile-butadiene-styrene	95	ABS	اکریلونیتریل- بوتادین- استایرن
Cellulose acetate butyrate	95	CAB	سلولز استات بوتیرات
Polymethyl methacrylate	90	PMMA	پلی متیل متا اکریلات (اکریلیک)
Polystyrene	75	PS	پلی استایرن
Polypropylene	100	PP	پلی پروپیلن
Polycarbonate	130	PC	پلی کربنات
Polyvinyl chloride(where NOT used for electrical insulation)	100	PVC	پلی وینیل کلراید (جایی که به عنوان عایق سیم‌کشی استفاده نشده باشد)
Polyamide	120	PA	پلی آمید (نایلون)
<b>Thermosetting plastics</b>			<b>ترموست‌ها</b>
Mineral-filled phenol-formaldehyde	165	PF	فنول- فرمالدئید تقویت شده با مواد معدنی
Cellulose-filled phenol-formaldehyde	140	PF	فنول- فرمالدئید تقویت شده با مواد سلولزی
Urea-formaldehyde	90	UF	اوره- فرمالدئید
Melamine	100		ملامین
Glassfibre-reinforced polyester	130	GRP	پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه
<b>Other materials</b>			<b>مواد دیگر</b>
Resin-bonded paper/fabric	125		کاغذ آغشته به رزین
Silicone rubber (where NOT used for electrical insulation)	230		سیلیکون الاستیک (جایی که به عنوان عایق سیم‌کشی استفاده نشده باشد)
Rubber (where NOT used for electrical insulation)	70		لاستیک (جایی که به عنوان عایق سیم‌کشی استفاده نشده باشد)
Wood, paper, textiles and the like	90		چوب، کاغذ، منسوجات و موارد مشابه