

پلی کربنات دیفیوزر (LED)

پلی‌کربنات دیفیوزر بخشی از تجهیزات نوری است که کمک می کند نور به طور یکنواخت و همگن در محیط پراکنده شده و از به وجود آمدن لکه های روشن و سایه‌ها در محیط، جلوگیری می نماید. صفحات دیفیوزر، ورق‌های اپتیکی هستند که با پراکنده کردن نور، حس بهتری در شخصی که به‌طور مستقیم به چراغ نگاه می‌کند به وجود می‌آورند و برای چراغ‌های سقفی که نور رو به پایین دارند، بسیار مناسب هستند. این گرید از پلی کربنات با توجه به نیاز مشتری در انواع طیف رنگی و نرخ های مختلف جریان مذاب تولید می گردند.

کاربرد

صنایع روشنایی و خودرویی

خواص

پخش یکنواخت نور، بازه‌ی روندگی متفاوت با توجه به نیاز مشتری، درصد haze بالا و عدم تشخیص منبع نور، شار نوری مناسب.



Polycarbonate Diffuser(LED)			
PROPERTIES	TYPICAL VALUES	UNIT	TEST METHODS
Melt Flow Index (1.2 Kg,300 °C)	10-25	g/10 min	ASTM D1238
Izod Impact Strength (Notched, 23 °C)	≥78	Kj/m2	ASTM D256
Tensile Strength at Yield	62 – 66	Mpa	ASTM D638
Vicat Softening Temperature (50 N , 50C/h)	140 – 145	°C	ASTM D1525
Transmittance(Thickness 2mm)	65 – 72	%	ASTM D1003
Haze(Thickness 2mm)	70-90	-	ASTM D1003