

اطلاعات فنی ورق پلی کربنات (PC)

مشخصات عمومی	واحد	مقدار
جنس		پلی کربنات (PC)
چگالی	g/cm ³	1.20
وزن مخصوص	kg/m ³	1200
جذب آب (24 ساعت)	%	0.15 - 0.35
ضریب شکست نور		1.586
قابلیت بازیافت		دارد

مشخصات مکانیکی	واحد	مقدار
مقاومت کششی	MPa	60 - 70
مقاومت خمشی	MPa	90 - 100
مدول الاستیسیته	MPa	2300
مقاومت ضربه ای (آیزود)	kJ/m ²	80 - 100
سختی راکول	M	M70 - M75

مشخصات حرارتی	واحد	مقدار
دمای کارکرد	°C	-120 تا +120
دمای نرم شدن Vicat	°C	145 - 150
دمای ذوب	°C	حدود 260
ضریب انبساط حرارتی	mm/m.°C	0.065
هدایت حرارتی	W/m.K	0.20
کلاس اشتعال		B1 (خودخاموش شونده)

مشخصات نوری	واحد	مقدار
عبور نور ورق شفاف تخت	%	88 - 90
عبور نور ورق دوجداره	%	75 - 82
عبور نور ورق چندجداره	%	45 - 70
محافظ UV		یکطرفه یا دوطرفه

ابعاد استاندارد	واحد	مقدار
میلی متر		2100 × 6000 2100 × 12000
ضخامت های استاندارد		میلی متر
		2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32

۷. وزن تقریبی ورق تخت	
ضخامت (mm)	(kg/m ²)
2	2.4
3	3.6
4	4.8
5	6.0
6	7.2
8	9.6
10	12.0
12	14.4

۸. حداقل شعاع خم سرد	
ضخامت (mm)	حداقل شعاع خم (mm)
4	700
6	1050
8	1400
10	1750
12	2100
فرمول محاسبه: R = 175 × ضخامت ورق	

۹. مقاومت شیمیایی	
مقاوم در برابر	غیرمقاوم در برابر
آب، رطوبت، بخار آب، اسیدهای رقیق، نمک ها، الکل، روغن های صنعتی، شوینده های ملایم	استون، بنزن، تولوئن، زایلن، کلروفرم، حلال های آروماتیک و حلال های قوی

۱۰. کاربردها
سقف نورگیر، گلخانه، پارکینگ، سایبان، سوله، پاسیو، استخر، پارتیشن، تابلوهای تبلیغاتی، ایستگاه اتوبوس، صنایع غذایی، صنایع دارویی، حفاظ ماشین آلات و ...



+98-2166698027
+98-2166698089



www.bazargani-falahati.com



info@bazargani-falahati.com



تهران، بازار آهن شاد آباد، مجتمع تجاری
17 شهریور، بلوک Ad، داخل پلاک 45 متری