



شیشه گلخانه

Diffuse Glass, Clear Glass

LightoniQ
SOLUTIONS



این کاتالوگ به شما معرفی‌کننده محصولات لایتونیک، پیشرو در تأمین پوشش‌های گلخانه‌ای از جمله شیشه تخصصی گلخانه در ایران، خواهد بود.

شیشه گلخانه

Diffuse Glass, Clear Glass

مقدمه

مجموعه نوآوری‌ها و تلاش‌های تیم کاری ونوس شیشه و تعهد بر کیفیت محصول و مشتری‌مداری، این شرکت تولیدی را بر آن داشت که با توجه به نیاز بازار فعالیت جدیدی را در حوزه گلخانه آغاز نماید، لذا شرکت لایتونیک به عنوان زیرمجموعه ونوس شیشه با ارائه مشاوره‌های تخصصی و مهندسی، در راستای تأمین پیشرفته‌ترین پوشش‌ها و اسکرین‌های گلخانه‌ای شروع به کار نموده است.





شیشه دیفیوز

این نوع از شیشه‌ها با توجه به طرح و ساختاری که دارند نور خورشید را به صورت پخش شده به کل پیکره گیاه می‌رسانند. شرکت لایتونیک، معتبرترین و بزرگترین تأمین‌کننده پوشش‌های شیشه‌ای گلخانه‌ای چینی درجه یک این نوع از پوشش‌ها را به بازار عرضه می‌کند. استفاده از دانش فنی و مهندسی معتبر، لایتونیک را قادر ساخته است در زمانی کوتاه این نوع پوشش را همراه با خدمات پشتیبانی مناسب در اختیار مصرف‌کننده ایرانی قرار دهد. پوشش‌های لایتونیک باعث افزایش بهره‌وری گلخانه می‌شود. هر ۱٪ افزایش گذردهی نیم‌کروی باعث افزایش ۰/۸٪ بهره‌وری کل و هر ۱۰٪ افزایش پخش نور Hortiscatter باعث افزایش ۳٪ بهره‌وری کل می‌شود.

Diffuse Glass

ویژگی پوشش

- عمر طولانی
- گذردهی بیشترین طیف مناسب UV برای افزایش کیفیت محصول تولیدی
- گذردهی بالاترین حد طیف مرئی (PAR) به علت میزان آهن بسیار کم
- گذردهی نور به صورت دیفیوز

Diffuse Glass High Hortiscatter (0×AR)	Diffuse Glass High Hortiscatter (2×AR)	Diffuse Glass Mid Hortiscatter (0×AR)	Diffuse Glass Mid Hortiscatter (2×AR)	خصوصیات
70%	70%	50%	50%	Haze(±5%)
59%	59%	39%	38%	Hortiscatter(±5%)
91.5%	97.5%	91.5%	98.5%	گذردهی نور مستقیم (±1%)
79.5%	85.5%	81.5%	88%	گذردهی نور نیم‌کروی (±1%)



Diffuse Glass Low Hortiscatter (0×AR)	Diffuse Glass Low Hortiscatter (2×AR)	Diffuse Glass Ultra Low Hortiscatter (0×AR)	Diffuse Glass Ultra Low Hortiscatter (2×AR)	خصوصیات
30%	30%	5%	5%	Haze(±5%)
17%	16%	2%	1%	Hortiscatter(±5%)
91.5%	98%	91.5%	98%	گذردهی نور مستقیم (±1%)
82%	89%	83.5%	91.5%	گذردهی نور نیم‌کروی (±1%)



شیشه‌های دیفیوز گلخانه لایتونیک با بهره‌گیری از تکنولوژی پیشرفته و جدید، به‌عنوان یکی از محصولات برتر در صنعت کشاورزی شناخته می‌شوند. این شیشه‌ها با ویژگی‌های منحصر به فرد خود، به بهبود کیفیت محصولات و افزایش بهره‌وری در گلخانه‌ها کمک می‌کنند.

خصوصیات فنی		
mm	$4 \pm 0.2 / 5 \pm 0.3$	ضخامت
mm	± 1	میزان خطا طول / عرض
mm	± 3	میزان خطا قطر
mm	حداکثر 2500×1600	ابعاد
mm	$4 \pm 0.2 / 5 \pm 0.3$	ضخامت
mm	± 1	میزان خطا طول / عرض
ppm	$Fe^{2+} \leq 120$	میزان آهن
mm	(حداکثر 0.6 در فاصله 300) $\leq 2\%$	خم ناحیه‌ای
mm	(حداکثر 3 در فاصله 1000) $\leq 3\%$	خم کلی
N/mm ²	$120 <$	استحکام مکانیکی
ppm	$300 >$	شکستن خود به خود شیشه ¹
mm	حداقل 60 ذره در 50×50 ؛ طول طولانی‌ترین ذره < 75	آزمون خردشدگی
°C	تا 250 درجه سانتی‌گراد	مقاومت حرارتی
W/.m ²	5.8	U value

Low Iron Clear Glass

	میزان	خصوصیات
%	91.5 (±0.5)	گذردهی نور مستقیم (0×AR)
%	94 (±0.5)	گذردهی نور مستقیم (1×AR)
%	97 (±0.5)	گذردهی نور مستقیم (2×AR)
%	83.5 (±1)	گذردهی نور نیم‌کروی (0×AR)
%	86 (±1)	گذردهی نور نیم‌کروی (1×AR)
%	89 (±1)	گذردهی نور نیم‌کروی (2×AR)
N/mm ²	90 <	مقاومت مکانیکی
mm	≤ 2% (حداکثر 0.5 در فاصله 300)	خم ناحیه‌ای
mm	≤ 3% (حداکثر 3 در فاصله 1000)	خم کلی
mm	±1	میزان خطا طول و عرض
mm	±2	میزان خطا قطر
mm	4 ± 0.2	ضخامت
	C-edge	وضعیت لبه
ppm	150	میزان آهن
W/.m ²	5.8	U value

برای مناطقی با شدت تابش کم و یا مناطقی با روزهای ابری زیاد شیشه‌های Clear یکی از بهترین گزینه‌ها می‌باشد که با گذردهی حداکثری طیف خورشیدی، حداکثر فتوسنتز برای محصول امکان‌پذیر باشد.

Low Iron Clear Glass





LightoniQ
SOLUTIONS

LightoniQ
SOLUTIONS

تهران، پاسداران شمالی، نبش نارنجستان چهارم، برج آرتمیس، طبقه ۹

تلفن: ۷۲۴۸۶ (۰۲۱) نمابر: ۲۶۲۵۳۶۰۵ (۰۲۱)

Lightoniq.com