



SolarFlat[®] Where clarity is second to none

SolarFlat is solid flat polycarbonate sheet with the highest clarity and impact strength, produced using the finest resin grades, and the most advanced European technology executed with over 30 years of industry experience.

Having perfect transparency just like glass, yet being virtually unbreakable, SolarFlat is the one stop glazing solution which will easily blend in harmony with your existing exteriors and interiors.

SolarFlat protects you and your loved ones from the harmful UV rays, giving such comfort while enjoying the natural sunlight.

When quality and style are your way of living, SolarFlat is your absolute choice.

SolarFlat adalah lembaran plastik polycarbonate yang memiliki kejernihan dan kekuatan berkualitas prima, dibuat dari bahan baku terbaik dan diproses menggunakan teknologi Eropa termutakhir oleh Impack Pratama Industri yang berpengalaman lebih dari 30 tahun di Industri ini.

Selain bening dan tahan pecah, SolarFlat di rancang khusus untuk memenuhi kebutuhan kreatifitas desain interior dan eksterior anda.

SolarFlat dilengkapi dengan lapisan UV yang melindungi anda sekeluarga dari bahaya sinar ultra violet, memberikan anda kenyamanan menikmati suasana di sekitar anda.

Jika kualitas dan style menjadi standard gaya hidup anda, maka SolarFlat adalah pilihan yang paling tepat.

Features

- Highest clarity, just like glass
- 250 times stronger than glass, and 20 times stronger than acrylic
- Flat and smooth surface
- Leak-proof, under correct installation
- High impact resistance and virtually unbreakable
- Flexible and easy to handle and install
- Less structural support needed due to the lightweight feature
- UV-protected and weather resistant
- Acoustical insulation

Applications

- Transparent roofing, canopies, skylights, domes
- Green house glazing
- Highway enclosures for sound-proof purpose
- Public utilities glazing and partition
- Safety and security glazing
- Riot shield
- Machine guards
- Signage, light fixtures, neon signs
- Thermoforming and fabricated items

Specifications

Thickness (mm)	Width (mm)	length (mm)	Pattern	Color
1.2	1,100	50,000	Plain	Clear, bronze, grey
3	1,220	20,000	Plain and embossed	

For 0.6mm – 6mm thickness and customized sizes, please contact us



CV. MITRA MURNI SEJATI

Supplier Bahan Bangunan & General Trading

Alamat: Permata Candiloka P3/15, Balonggabus, Candi - Sidoarjo

Telp: 031-83276543, 0813 3117 1852, Fax no: 031-8076351

mitramurnisejati@gmail.com

mitramurnisejati.co.id

General Properties

Property	Value	Unit	Test Method
Specific Gravity	1.2	g/cm ³	ASTM-D792
Heat Distortion Temperature	135	°C	ASTM-D648
Water Absorption (24 hours)	0.10	%	ASTM-D570
Operating Temperature	-20 to 120	°C	-
Tensile Stress at Break	65	Mpa	ASTM-D638
Tensile Modulus Elasticity	2300	Mpa	ASTM-D638
Tensile Elongation at Break	120	%	ASTM-D638
Flexural Strength Yield	100	Mpa	ASTM-D790
Flexural Modulus	2500	Mpa	ASTM-D790
IZOD Impact Strength	650-850	J/m	ASTM-D-256
Compressive Strength	12500	PSI	ASTM-D695
Light transmission	89	%	ASTM-D1003
Refractive Index	1.586	-	ASTM-D542

These are typical properties and are not intended for specification purposes. If minimum certifiable properties are required, please contact us

Keunggulan

- Jernih, sebening kaca
- 250 kali lebih kuat dari kaca, dan 20 kali dari acrylic
- Permukaan yang rata dan halus
- Tahan bocor, dengan mengikuti cara instalasi yang disarankan
- Sangat tahan benturan, dan tahan pecah
- Fleksibel, dan mudah dipasang
- Ringan, sehingga hemat dalam penggunaan rangka
- Tahan terhadap perubahan cuaca dan sinar ultra violet
- Partisi kedap suara

Kegunaan

- Atap transparan, kanopi, gazebo, kubah
- Atap rumah kaca
- Pembatas jalan tol kedap suara
- Partisi untuk bangunan umum yang terekspos dengan benturan dan vandalisme
- Plastik untuk kebutuhan keamanan dan sekuritas anda
- Tameng anti huru hara
- Pelindung mesin-mesin pabrik
- Papan reklame, dekorasi lampu, kotak neon
- Mudah dibentuk dan difabrikasi dikarenakan **tekstur yang lentur** dan tahan pecah