

Oroglas® CN Iridescent è un prodotto opalino con aspetto colorato in riflesso se osservato da diverse angolature.

La gamma translucida da un effetto visivo da opalino medio fino al dorato, al verde, al viola, al porpora o al rosso.

L'effetto iridescente è dato dalle caratteristiche e dalla specifica orientazione dei componenti impiegati: per questo motivo l'effetto e l'intensità varierà a seconda dell'angolo di visuale.

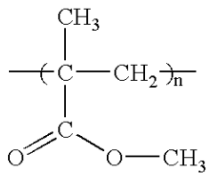
Visto il comportamento "vivo" dei suoi componenti, si possono avere leggere variazioni nell'aspetto delle lastre: tale variazione può avvenire all'interno della singola lastra o da lastra a lastra.

Può essere facilmente tagliato, forato e incollato. E' possibile termoformarlo, curvarlo e stamparlo, invece si raccomanda di evitare l'allungamento.

Oroglas® CN Iridescent può anche essere prodotto sotto altri gradi quali Satin e Essential.

**Le lastre Iridescent sono consegnate con la superficie superiore rivolta verso il basso**

## PROPRIETA' PRINCIPALI

PMMA (Polimetilmetacrilato)	
Luminoso	
Trasparente	
Resistente agli UV - Non ingiallisce	
Termoformabile	
Di facile lavorazione	



## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Arredamento
- Allestimento negozi
- POP – POS / Punti vendita e acquisto
- Incisioni (text plates)
- Decorazioni
- Oggettistica

## PACKAGING

- Il film standard offre una buona adesione grazie ad uno strato adesivo addizionale. Su richiesta, può essere fornito con film termoformabile
- Posto su pallet di legno con lastra di PP alla base e di cartone alla sommità
- Peso lordo totale inferiore alla tonnellata

## IMMAGAZZINAMENTO

Vanno seguite le seguenti regole

- Tenere il materiale in ambiente secco e riparato
- Posizionare un foglio di PE sopra la pila quando le lastre vengono rimosse per evitare assorbimento di umidità
- Usare solo pallets originali
- Impilare pallets della stessa dimensione e forma per evitare imbarcamenti

# OROGLAS® IRIDESCENT

- Posizionare i pallets su superfici piane (pavimento o scaffali)
- La durata del film protettivo è limitata (sensibile agli UV, temperatura, umidità e agenti chimici)

## CERTIFICATI

- le nostre lastre sono conformi alla normativa ISO 7823-1 : 2003 per tipologia, dimensioni e caratteristiche
- il nostro sistema di gestione è in conformità alla norma ISO 9001 : 2008

## SPECIFICHE TECNICHE

	Metodo di misura	Unità di misura	Valore
<b>Caratteristiche Generali</b>			
Densità	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.19
Assorbimento d'acqua (24h)	ISO 62	%	0.3
Assorbimento d'acqua (8 days)	ISO 62	%	0.5
Tolleranza spessori		± (0,4 mm + 0,1 x spessore)	
<b>Proprietà meccaniche</b>			
Modulo elastico (23°C)	ISO 527-2	MPa	3300
Resistenza a rottura (23°C)	ISO 527	MPa	76
Resistenza all'urto Charpy (senza intaglio)	ISO 179/2D	KJ/m <sup>2</sup>	12
Durezza superficiale (Rockwell scale M)	IS 2039	-	100
<b>Proprietà termiche</b>			
Puntodi rammollimento Vicat (B50)	ISO 306	°C	115
Coefficiente di dilatazione lineare	ISO 11359	mm/m/°C	0.065
Temperatura massima di esercizio	-	°C	85
Temperatura massima di riscaldamento	-	°C	200
Ritiro lineare dopo riscaldamento		%	< 2
Temperatura di formatura	-	°C	165-190
<b>Proprietà ottiche</b>			
Trasmissione luminosa (3 mm)	ISO 13468	Dipende dall'articolo	
<b>Infiammabilità</b>			
Temperatura di auto-accensione	-	°C	~ 450
Comportamento al fuoco	-	-	Non goccia
Resistenza a filo incandescente	EN 60695-2-11	°C	750
Classificazione Euroclass	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB

Disclaimer - Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <http://www.arkema.com/en/products/product-safety/disclaimer/index.html>

See MSDS for Health & Safety Considerations