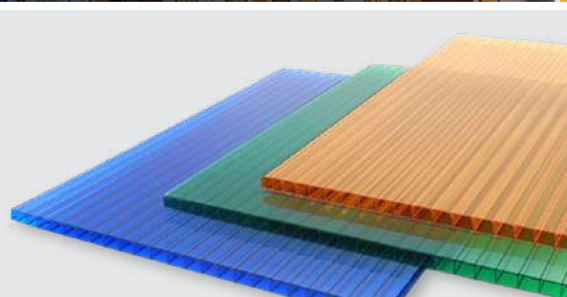
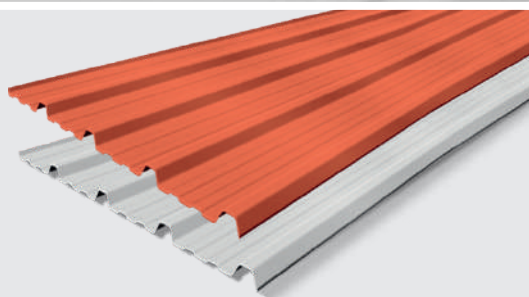




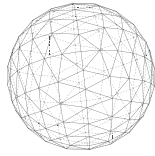
klar



LAS MEJORES SOLUCIONES EN COBERTURAS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Paneles de Policarbonato Alveolar
Perfiles y Conectores de Policarbonato
Coberturas Termoacústicas Multicapa



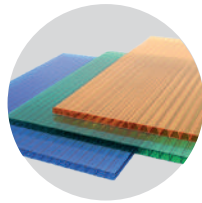


klar®

NOSOTROS

Somos una empresa que fabrica y comercializa materiales plásticos de ingeniería para la arquitectura y construcción. Transformamos más de 18 mil toneladas al año con tecnología de última generación en nuestra planta ubicada en Lima - Perú desde donde atendemos a toda la región. Nuestra oferta de valor se basa en la calidad y en el desarrollo de productos, así como en los mejores tiempos de entrega del mercado.

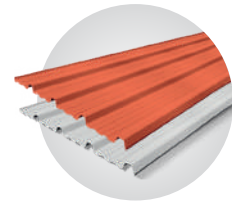
NUESTRAS LÍNEAS DE PRODUCTO



Paneles de
Policarbonato
Alveolar



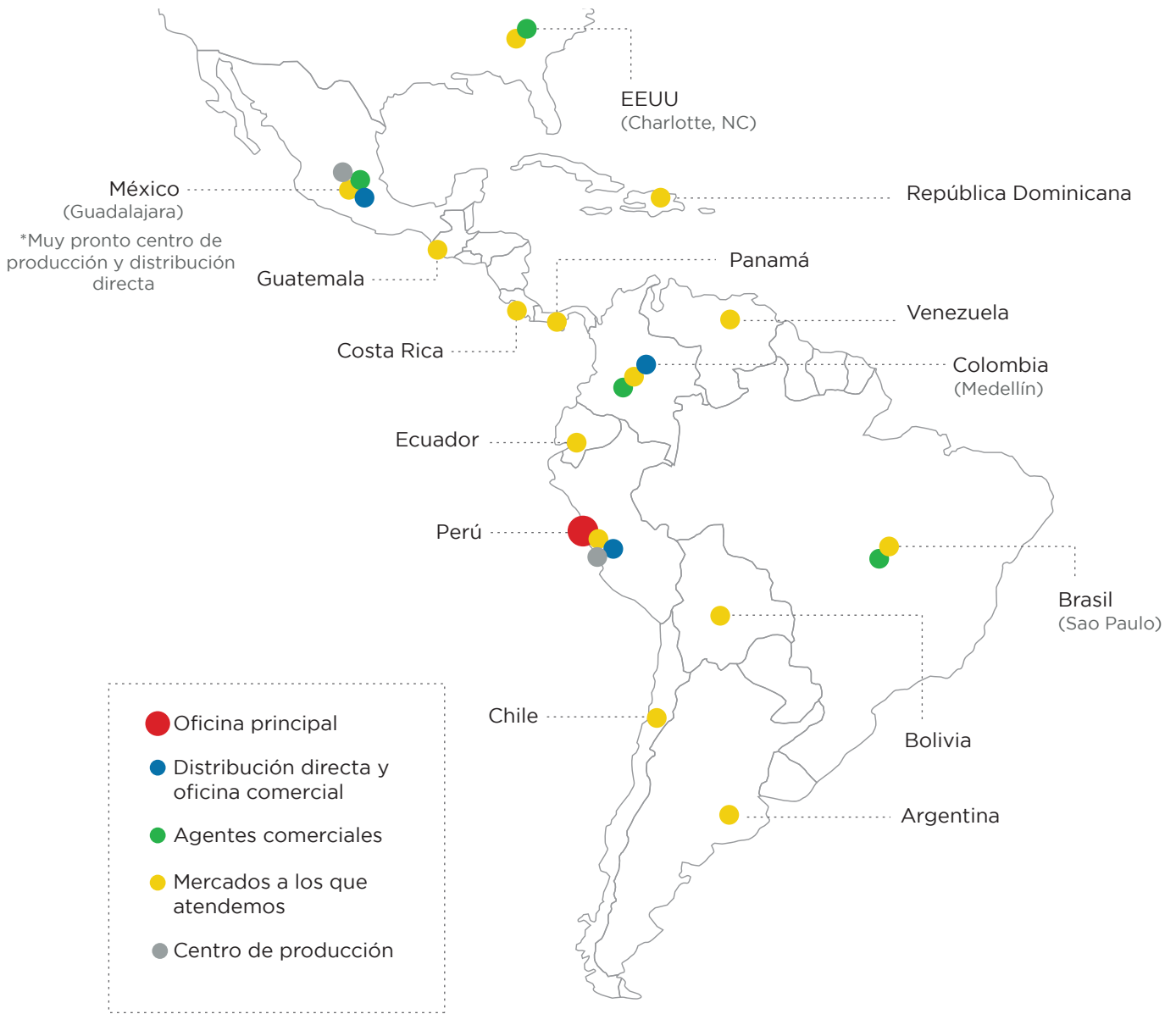
Perfiles y
Conectores de
Policarbonato



Coberturas
Termoacústicas
Multicapa



PRESENCIA INTERNACIONAL



CLAVES DEL ÉXITO

CALIDAD SUPERIOR

EXCELENTE NIVEL DE SERVICIO

RESPUESTAS RÁPIDAS (LEAD TIME)

ALCANCE INTERNACIONAL



klar

PANELES DE POLICARBONATO CONECTORES Y PERFILES DE POLICARBONATO

Materiales 100% vírgenes + Protección UV



BENEFICIOS



Excelente
transmisión de luz



10 años
de garantía



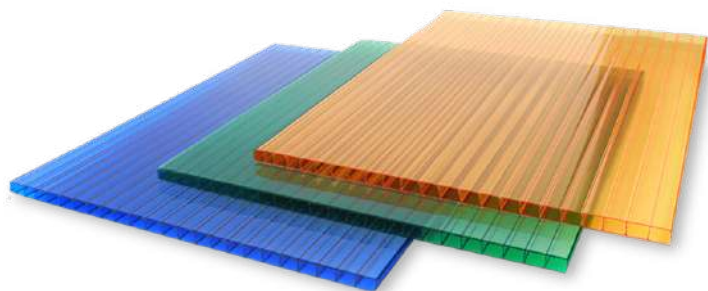
Extra fuerte



Protección UV
(no amarillamiento)

PANELES DE POLICARBONATO ALVEOLAR

Nuestras planchas de policarbonato alveolar 100% virgen con alta resistencia al impacto te protegen siempre gracias a su capa UV co-extruida de alta concentración, garantizando buena transmisión de luz y variedad de colores. Además, su versatilidad permite una rápida y fácil instalación.



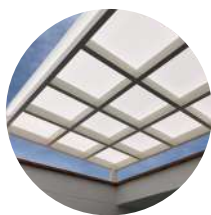
BENEFICIOS

- Protección UV.
- Gran resistencia al impacto y envejecimiento (No se amarillenta) – 10 años de garantía.
- Solución de paso de luz.
- Flexible y liviano.
- Altamente resistente.
- Brillante y transparente.
- Ahorro de energía eléctrica.
- 100% materias primas vírgenes.
- Auto extingible.



USOS

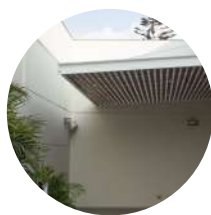
Nuestras planchas tienen múltiples aplicaciones en cubiertas para viviendas, terrazas, cocheras, piscinas, patios, solarios y muchos otros. También se pueden utilizar para cubiertas verticales u horizontales, arcos parciales o completos y muchos otros usos.



Viviendas



Polideportivos



Terrazas



Instituciones
educativas



Interiores
(Separadores
de ambientes)

PRESENTACIONES

Anchos		Largos		Espesores
Metros	Pies	Metros	Pies	Milímetros
1.22	4.00	2.44	8.00	4, 6, 8 y 10 mm
1.83	6.00	3.05	10.00	
2.10	6.89	3.66	12.00	
		10.98	36.00	
		11.60	38.00	
		11.80	38.71	
		11.98	39.30	

Nota: Otras medidas consultar con su asesor especializado.

PROPIEDADES ÓPTICAS KLAR

Código	Color	Coeficiente de sombra (SC) ⁽¹⁾	Coeficiente de ganancia de calor (SHGC) ⁽²⁾	Transmisión de luz % (LT) ⁽³⁾ ASTM D-1003			
				4	6	8	10
K01TRANS	Clear	0.86	0.75	80	80	79	79
K02BLHT	Blanco	0.60	0.52	25	24	23	21
K06BRON	Bronce	0.57	0.50	19	19	18	18
K05GHO	Gris humo	0.70	0.61	40	40	39	38
K07CELT	Celeste	0.54	0.62	20	20	19	19
K08AZUL	Azul	0.80	0.70	26	25	24	24
K09ANAJ	Naranja	0.78	0.68	55	55	54	54
K10AMAR	Amarillo	0.80	0.70	78	78	77	77
K11ROJO	Rojo	0.72	0.63	16	16	15	15
K12TURQ	Turquesa	0.71	0.62	52	52	51	51
EL01GRRF	Gris reflectivo	0.46	0.40	11	10	9	9
K13VERD	Verde	0.68	0.59	30	30	29	29

*Para otros colores por favor consultar con el fabricante.

(1) SC (Coeficiente de Sombra): Cantidad de calor del sol transmitida a través de una ventana comparada con una ventana de vidrio simple estándar de 1/8 de pulgada de espesor en las mismas condiciones. (2) SHGC (Coeficiente de ganancia de calor): Porcentaje de radiación solar incidente transmitida por un objeto que incluye la transmisión solar directa y la parte que la absorción solar irradia hacia adentro. (3) LT (Transmisión de luz): Porcentaje de luz visible incidente que pasa a través de un objeto.

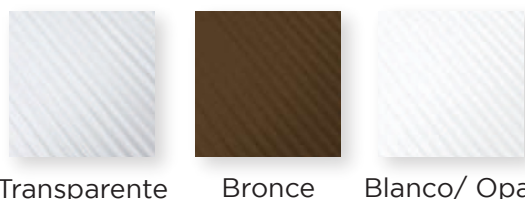
PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedades	Unidad	Método de prueba	Espesor en milímetros			
			4	6	8	10
Resistencia al impacto	J/m	ASTM D5628	770	790	830	900
Módulo de flexión*	Mpa	ASTM D790	22,000			
Resistencia a la tracción*	N/mm ²	ASTM D638	640			
Inflamabilidad	Clasificación	ASTM D-635	CC - 1			
Conductividad térmica K	w/m·k	ISO 10077	4	4	3	3
Envejecimiento acelerado (QUV)	años	ASTM G154	10			
Aislamiento acústico	dB	DIN 52210	15	17	18	19
Radio mínimo de curvatura	m	STD	0.750	1.000	1.250	1.500
Dimensión	m	STD	3 0.01*			

* Tolerancia +/- 0.01 dependiendo la medida.

COLORES

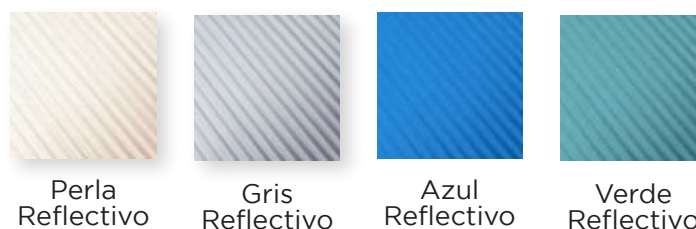
COLORES BÁSICOS



COLORES ESPECIALES



COLORES REFLECTIVOS



PERFILES Y CONECTORES DE POLICARBONATO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

Los perfiles y conectores de policarbonato de Klar están hechos con resina 100% virgen y protección UV para cumplir con los más altos estándares de calidad del mercado. Nuestra tecnología de punta permite precisión y flexibilidad para lograr un acabado limpio y profesional al conectar paneles entre sí y sellar los extremos de forma segura.

Beneficios

- Para uniones entre paneles y terminaciones
- Curvado en frío
- Fácil instalación
- Liviano



Conector
H



Conector
HCP



Perfil
U

CONECTOR
Conector H

DESCRIPCIÓN
De una pieza, liviano e ideal para instalaciones cortas.

CONECTOR
Conector HCP

DESCRIPCIÓN
Compuesto por 2 piezas: Base y tapa. Su principal función es la de unir planchas de policarbonato sin necesidad de perforarlas ofreciendo una conexión firme y segura. Se utiliza en instalaciones planas y curvas. Su práctico diseño de 2 piezas logra reducir significativamente el tiempo de instalación.

PERFIL
Perfil U

DESCRIPCIÓN
De una pieza, evita el ingreso de agentes contaminantes como agua, polvo o insectos. Se coloca en las terminaciones de los alveolos, sobre la cinta de aluminio para una correcta instalación.



klar

PANELES TERMOACÚSTICOS MULTICAPA DE UPVC

Tecnología Multicapa



BENEFICIOS



Anticorrosión



Más de 20 años de vida útil



Aislamiento termoacústico

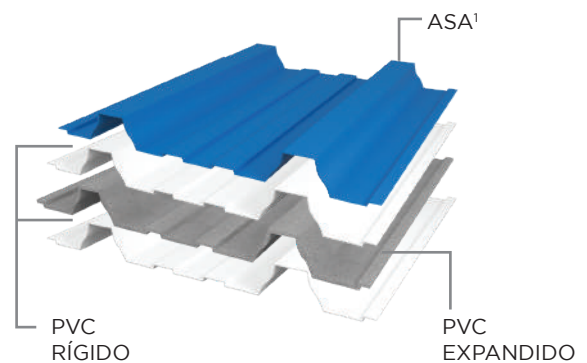


Resistencia al fuego

PANELES TERMOACÚSTICOS MULTICAPA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nuestras **coberturas termoacústicas multicapa de UPVC de Klar** están compuestas por una serie de capas, fabricadas con la más avanzada tecnología de co-extrusión, proporcionando una excelente resistencia al impacto y a climas extremos, que aseguran su larga vida útil. Siendo una excelente alternativa respecto a las coberturas tradicionales como las metálicas, de fibrocemento u otras existentes.



Nota¹: Cuarta capa de color.

BENEFICIOS



MÁS DE 20 AÑOS DE VIDA ÚTIL, LIBRE DE FISURAS



- Materia prima e insumos de la más alta calidad.
- Durabilidad y resistencia.
- Protección UV.



ALTA RESISTENCIA CONTRA LA CORROSIÓN



- Ideales para zonas cercanas al mar con presencia de humedad (zonas costeras).
- Gran resistencia a diferentes tipos de corrosión: Salinas, micro- biológicas y químicas.



RESISTENCIA AL FUEGO



- Clasificación B1, no combustible. (Norma DIN 4102, convalidación Euroclass).
- No propaga el fuego.
- No gotea.



FÁCIL INSTALACIÓN



- No corta ni calienta bajo el sol.



AISLAMIENTO TÉRMICO

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (w/m-k)



- Gran desempeño frente a otras coberturas tradicionales (metálicas, fibrocemento, otras).



AISLAMIENTO ACÚSTICO



- Gran desempeño acústico con respecto a las coberturas tradicionales. Reduce el ruido hasta en 12 decibeles.



MÍNIMO MANTENIMIENTO



- Solo requiere agua y una solución jabonosa.

USOS



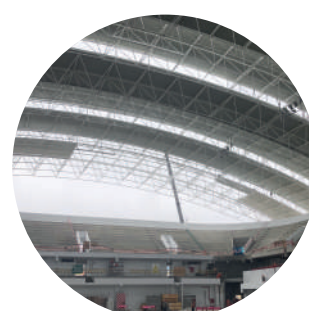
Residencial



Zonas comunes



Almacenes portuarios



Polideportivos



Plantas industriales



Colegios



Agroindustria

PRESENTACIONES





TK5

11.80m

1.07m

A.T. 1070 mm

A.U. 1000 mm

Colores disponibles: Rojo y blanco	Colores bajo pedido: Azul y verde
 	 

TK6

11.80m

1.13m

A.T. 1130 mm

A.U. 1050 mm

Colores disponibles: Blanco	Colores bajo pedido: Rojo, azul y verde
	  





TK6S

11.80m

0.94m

A.T. 940 mm

A.U. 880 mm

Colores disponibles: Rojo y blanco	Colores bajo pedido: Azul, gris y verde
 	  

TK ONDA






3.66m

1.10m

A.T. 1100 mm

27

A.U. 1035 mm

Colores disponibles: Rojo	Colores bajo pedido: Blanco, azul, gris y verde
	   

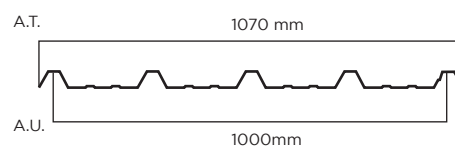
Espesores: 1.5 mm / 2 mm / 2.5 mm

Nota: Para largos distintos consultar con su asesor especializado.

ACCESORIOS

Pasos de luz:

Las coberturas translúcidas Klar son monolíticas, fabricadas con la más alta tecnología de extrusión, presentan una excelente resistencia a climas diversos y extremos, características de no inflamabilidad e igualmente agentes de protección UV; con lo cual se asegura una larga vida útil. Son una solución efectiva con iluminación, transparencia y resistencia.



Cumbreras:

Las cumbreras termoacústicas de UPVC Klar están compuestas por una serie de capas, fabricadas con la más avanzada tecnología de co-extrusión, que proporcionan una excelente resistencia al impacto y a climas extremos, que finalmente aseguran su larga vida útil.



TK5

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR
1.07m x 0.4m (largo por ancho)
Ángulo: 135°

COLORES
Blanco, rojo, azul, verde y gris



TK6

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR
1.13m x 0.4m (largo por ancho)
Ángulo: 135°

COLORES
Blanco, rojo, azul, verde y gris



TK6S

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR
0.94m x 0.4m (largo por ancho)
Ángulo: 135°

COLORES
Blanco, rojo, azul, verde y gris



Fijaciones

Fijaciones para techos

Pernos autoperforantes zincados #14 de 3" más capuchón.



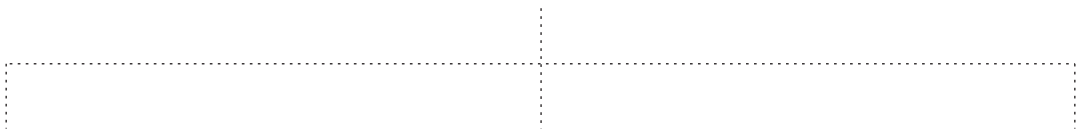
Fijaciones para cerramientos y remates

Pernos autoperforantes de acabado Ruspert® de ¾" más arandela de 16mm + EPDM.





NUESTRAS MARCAS



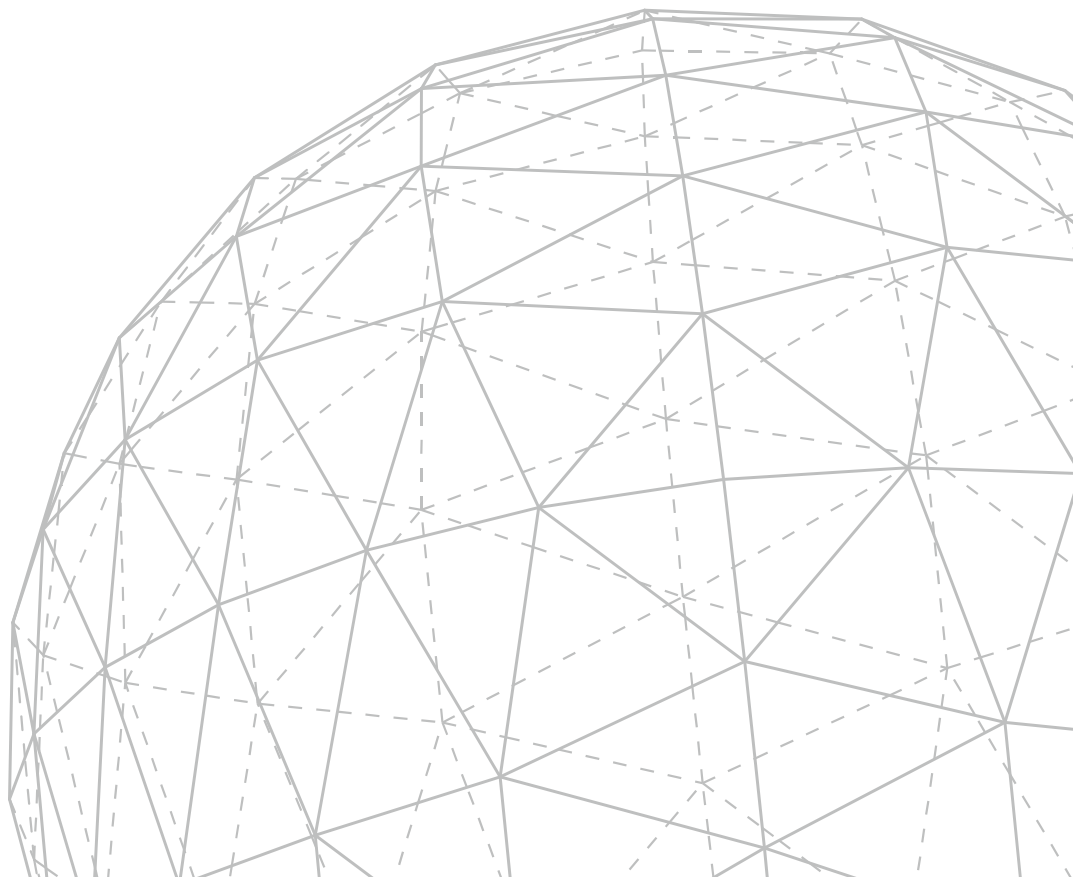
Policarbonato Alveolar/
Conectores de Policarbonato



Policarbonato Alveolar/
Conectores de Policarbonato



Coberturas Termoacústicas
Multicapa





Calle Eucaliptos del Sector Santa
Genoveva Lote 1-C2. Lima, Perú

CONTACTO

WhatsApp: +51 943 577 851

ventas@klar.com.pe

www.klar.com.pe

Los asesoramientos son proporcionados y los pedidos aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandarán a quién las solicite.

Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico o consulte nuestras hojas técnicas correspondientes en nuestra Web Site: www.klar.com.pe

