

trs
the recycle studio



CATÁLOGO DE MATERIALES —

EL DESECHO ES UN CONCEPTO.

Y ESTAMOS AQUÍ PARA DESAFIARLO.

SOMOS DISEÑADORES DE MATERIALES TRANSFORMANDO LO QUE HUBIESEN SIDO DESECHOS PLÁSTICOS EN PANELES PARA EL DISEÑO CIRCULAR.

PARA LAS PERSONAS CREATIVAS, AMBIENTALISTAS, OPTIMISTAS, A LAS QUE EMPUJAN LOS LÍMITES Y CUENTAN HISTORIAS NUESTROS MATERIALES ESTÁN DISEÑADOS PARA VOS.

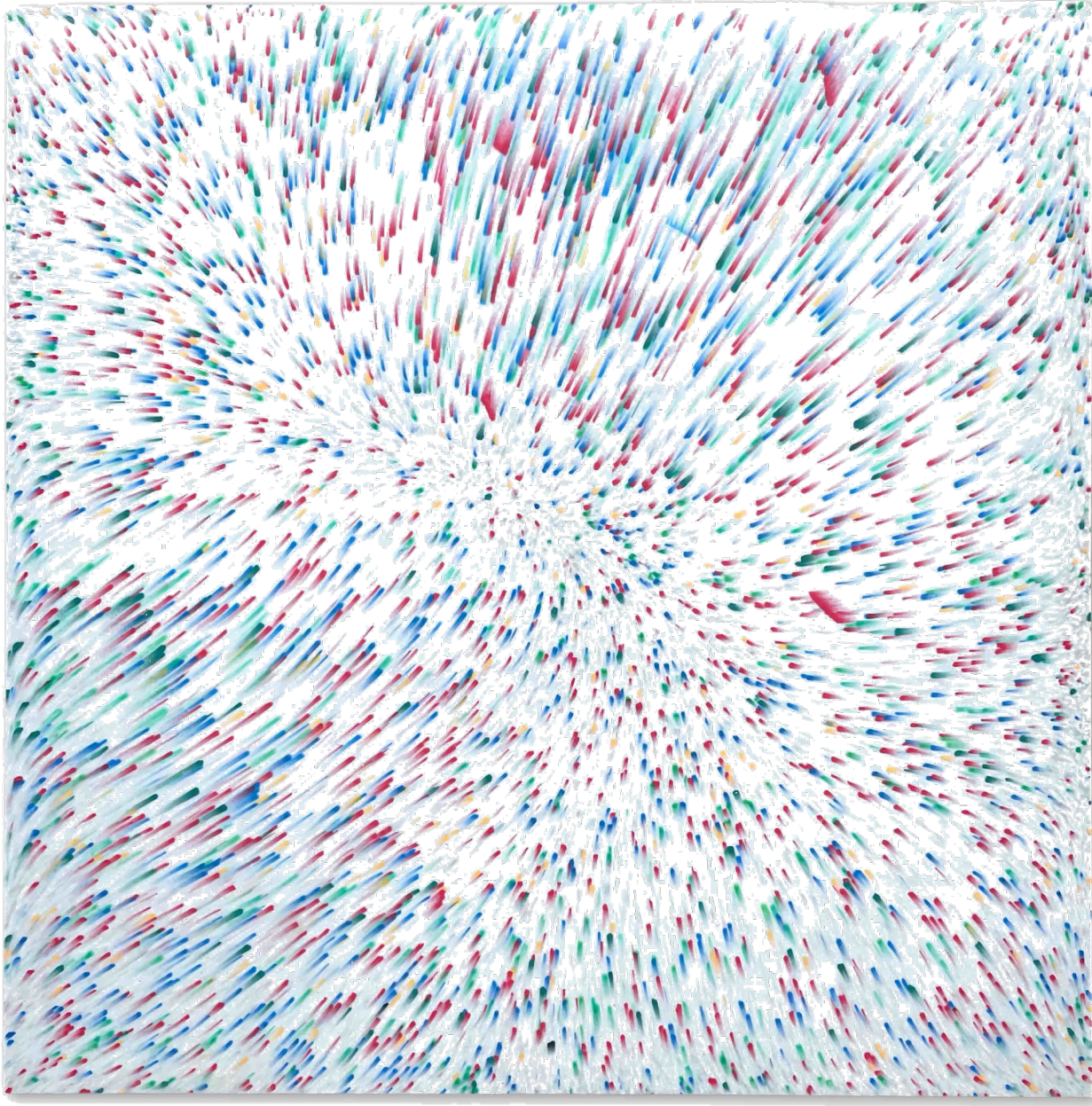
TRANSFORMEMOS EL PLÁSTICO EN ALGO MEREDEDOR DE CELEBRACIÓN.

CONTENIDO

1. MATERIALES
2. COLECCIONES
3. BESPOKE
4. SERVICIOS
5. PRECIOS
6. CÓMO PEDIR
7. CUIDO DE MATERIALES
8. FICHA TÉCNICA

MATERIALES PARA EL DISEÑO CIRCULAR, EMPUJANDO LOS LÍMITES DE INNOVACIÓN Y CAPTURANDO HASTA 28 KILOS DE PLÁSTICOS RECICLADOS POR PANEL.





MATERIALES TRS

TAMAÑO: PANELES DE 100 CM X 100 CM

ESPESOR: 0.25", 0.5", 0.75", 1"

CIRCULARIDAD: 100% RECICLADO Y RECICLABLE, HECHO USANDO ENERGÍA RENOVABLE.

APLICACIONES: MUEBLES, SUPERFICIES ENCHAPE DE PAREDES, DISEÑO DE PRODUCTO, ARTE ETC.



COLECCIONES

NUESTROS MATERIALES ESTÁN
DIVIDIDOS EN DOS COLECCIONES:

COLECCIÓN BASE

COLECCIÓN LIMITADA

COLECCIONES

DISEÑOS EN LA COLECCIÓN BASE POR LO GENERAL SIEMPRE ESTÁN DISPONIBLES, AUNQUE PODRÍA HABER PEQUEÑAS VARIACIONES EN LOS TONOS. SI ESTÁS CONSIDERANDO UN PROYECTO GRANDE, AVISANOS PARA QUE SE USE PLÁSTICO DEL MISMO LOTE.

LOS DISEÑOS EN LA COLECCIÓN LIMITADA SON CREADOS DE FUENTES DE PLÁSTICOS LIMITADOS, QUE QUIERE DECIR QUE NO SIEMPRE ESTÁN DISPONIBLES, Y EN ALGUNOS DISEÑOS, ES PROBABLE QUE NO SERÁ POSIBLE REPETIR UNA VEZ QUE SE TERMINE EL LOTE.

RECOMENDAMOS CONSULTAR SIEMPRE LA DISPONIBILIDAD DE CUALQUIER MATERIAL ANTES DE DISEÑAR PARA EVITAR CUALQUIER DECEPCIÓN.

COLECCIÓN ACTUAL



PALOMA

POLIESTIRENO
DE ALTO IMPACTO (HIPS).

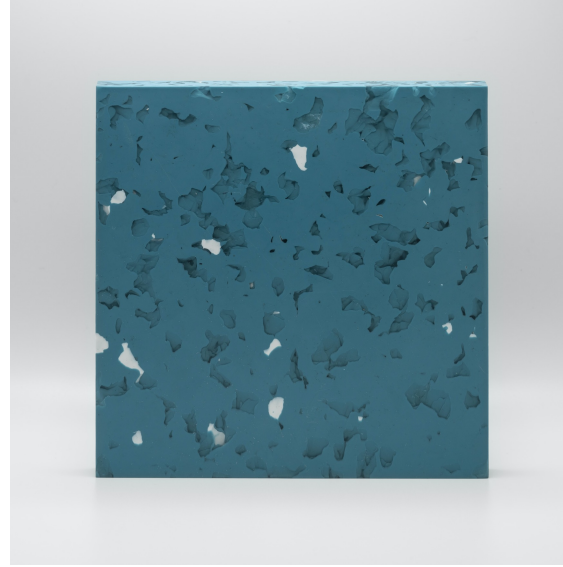
COLECCIÓN BASE.



CLORO

POLIESTIRENO
DE ALTO IMPACTO (HIPS).

COLECCIÓN BASE.



ELYSIAN

POLIESTIRENO
DE ALTO IMPACTO (HIPS).

COLECCIÓN LIMITADA.



DÁLMATA

POLIESTIRENO
DE ALTO IMPACTO (HIPS).

COLECCIÓN BASE.

COLECCIÓN ACTUAL



KOI OI

POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE).

COLECCIÓN LIMITADA

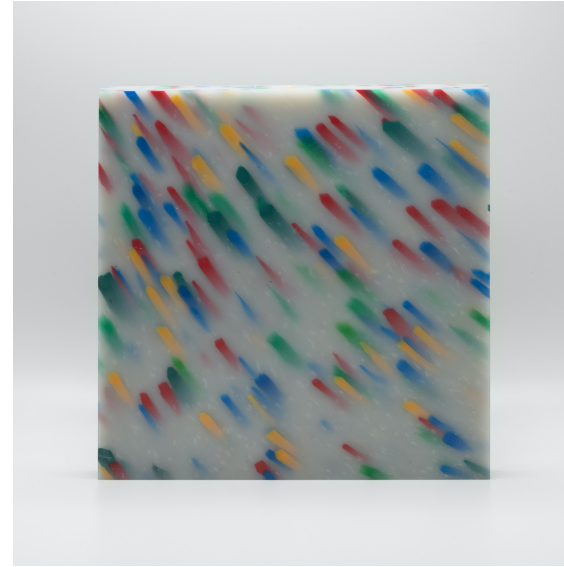
ACTUALMENTE SOLO DISPONIBLE EN 0.25”.



CORY

POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS).

COLECCIÓN LIMITADA.



PAYASA

POLIESTIRENO DE USO GENERAL (GPPS).

COLECCIÓN LIMITADA.



MEMPHIS

POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS).

COLECCIÓN LIMITADA.

MATERIALES BESPOKE

LA OPORTUNIDAD PERFECTA PARA DISEÑAR UN MATERIAL UNICO.

NUESTRO EQUIPO CREATIVO APOYARÁ CON EL DISEÑO DE TU MATERIAL PERSONALIZADO DONDE COLORES, TEXTURAS E INCLUSO NUEVAS FUENTES DE PLÁSTICO PUEDEN SER EXPLORADAS. DEPENDEMOS DE LA DISPONIBILIDAD DE LA MATERIA PRIMA, PERO HAREMOS LO MÁS POSIBLE PARA REALIZAR TU VISIÓN.

ESCRIBINOS PARA AVERIGUAR MÁS SOBRE EL PROCESO.



SERVICIOS

SELECCIÓN DE MATERIAL

PARA ASEGURAR UN BUEN RENDIMIENTO DEL MATERIAL, ES IMPORTANTE SELECCIONAR EL PLÁSTICO Y ESPESOR CORRECTO PARA LA APLICACIÓN. SI ESTA ES TU PRIMERA VEZ TRABAJANDO CON NUESTROS MATERIALES, O TENÉS DUDAS DE CUAL FUNCIONARÍA MEJOR, EL EQUIPO ESTA A MANO PARA APOYARTE DURANTE EL PROCESO DE SELECCIÓN.

SERVICIO DE POS PRODUCCIÓN

CONTAMOS CON MUCHA EXPERIENCIA TRANSFORMANDO NUESTROS MATERIALES A PRODUCTOS TERMINADOS, PODEMOS ENCARGARNOS DE CORTES Y UNIONES A TRAVES DEL SERVICIO DE POS PRODUCCIÓN. CONTACTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN.

PRECIOS

	BASE	LIMITADO
0.25"	\$145	\$165
0.5"	\$170	\$195
0.75"	\$205	\$235
1"	\$240	\$280

LOS PRECIOS SON POR METRO CUADRADO Y NO INCLUYEN IMPUESTOS. EL SERVICIO DE CORTE Y ACABADO SE COTIZA POR SEPARADO. LOS PRECIOS ESTÁN SIEMPRE ACTUALIZADOS EN NUESTRO SITIO WEB. HAY DESCUENTOS DISPONIBLES PARA PEDIDOS DE MÁS DE 10 PANELES O PARA LA VENTA AL POR MAYOR.

CÓMO PEDIR

CONTACTANOS CON:

SELECCIÓN DE MATERIALES (DISEÑO, GROSOR Y CANTIDADES). PARA OPCIONES BESPOKE, POR FAVOR ESCRIBINOS A TRAVES DE NUESTRA PÁGINA WEB.

SERVICIOS REQUERIDOS (SELECCIÓN DE MATERIAL O CORTES).

DIRECCIÓN DE ENTREGA

UNA QUE TENGAMOS ESTA INFORMACION, CREAREMOS UNA COTIZACIÓN CON UNA LINEA DE TIMEPO PARA LA ENTREGA DEL PROYECTO. SI TENÉS CUALQUIER PREGUNTA, NO DUDES DE PONERTE EN CONTACTO.

CUIDO DE MATERIALES

LOS MATERIALES SON FÁCILES DE MANTENER Y CUIDAR, SIN EMBARGO, HAY QUE TENER EN CUENTA ALGUNOS DETALLES.

EL PLÁSTICO SE FUNDE CUANDO SE APLICA CALOR DIRECTO. LOS MATERIALES RESISTEN HASTA 85°C, POR LO QUE UNA TAZA DE CAFÉ ESTÁ BIEN, PERO UNA SARTÉN CALIENTE NO.

LOS MATERIALES PUEDEN LIMPIARSE CON DETERGENTES DOMÉSTICOS NORMALES (JABÓN, DESINFECTANTE, CLORO DILUIDO, ETC.). EVITE LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA FUERTES (POR EJEMPLO, ÁCIDO MURIÁTICO), YA QUE EROSIONAN EL ACABADO DE LA SUPERFICIE. SI NO ESTÁS SEGURO, SUGERIMOS HACER UNA PRUEBA EN UNA PEQUEÑA PARTE DEL MATERIAL QUE NO SEA VISIBLE.

LOS MATERIALES TIENEN UNA RESISTENCIA MEDIA AL RAYADO. SI UTILIZA UN CEPILLO PARA LA LIMPIEZA, LE RECOMENDAMOS QUE UTILICE EL LADO SUAVE. LOS MATERIALES PUEDEN RETOCARSE UTILIZANDO UN PAPEL DE LIJA LIGERO.

AL IGUAL QUE LA MAYORÍA DE LOS MATERIALES, LA EXPOSICIÓN DIRECTA Y PROLONGADA A LOS RAYOS UV PUEDE AFECTAR A LAS CUALIDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES CON EL PASO DEL TIEMPO Y, EN ALGUNOS TIPOS, PROVOCAR SU DECOLORACIÓN. LA LUZ SOLAR OCASIONAL NO ES UN PROBLEMA.

	HDPE	HIPS	GPPS
DENSITY DENSIDAD	99.7 g/m ³	99.8 g/m ³	99.8 g/m ³
GLASS TRANSITION TEMPERATURE TRANSICIÓN VÍTREA		97.5°C	102°C
MELTING POINT PUNTO DE FUSIÓN	125°C		
THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO (TGA)	10% - 453°C 20% - 463°C 30% - 468°C	10% - 404°C 20% - 414°C 30% - 420°C	10% - 384°C 20% - 395°C 30% - 401°C
WEATHER RESISTANCE Temp 60°C, raditation 0.68 W/m2, cycles of 4 hours condensation and 4 hours radiation for 500 hours. INTEMPERISMO Temperatura 60 °C, irradiación 0,68 W/m2, ciclos de 4 horas condensación y 4 horas de irradiación para 500 horas.	No significant visual changes No se observan cambios visuales significativos	Significant visual changes observed on white materials (yellowing) Se observan cambios visuales significativos (amarillamiento) en materiales blancos	No significant visual changes No se observan cambios visuales significativos
HUMIDITY / HUMEDAD	0.06%	0.01%	0,04%
MAXIMUM RESISTANCE / RESISTENCIA MÁXIMA	2364.99 Mpa (kg/cm ²)	1918.67 (kg/cm ²)	3232.45 (kg/cm ²)
TENSILE STRENGTH / ELONGACIÓN A LA RUPTURA	15.84%	17.41%	3.92%
MAXIMUM FORCE The samples were analysed at 0, 250 and 500 hours of accelerated ageing through the weather resistance tests conducted above. FUERZA MÁXIMA Las muestras fueron expuestas a 0, 250 y 500 horas de envejecimiento acelerado con las pruebas de interperismo realizadas.	0 hrs 2075.84 N 250 hrs 1309.09 N 500 hrs 1007.62 N	0 hrs 1594.06 N 250 hrs 1618.19 N 500 hrs 1576.14 N	0 hrs 1541.56 N 250 hrs 1569.00 N 500 hrs 1419.37 N



trs
the recyc $\text{\textcircled{e}}$ studio

San José, Costa Rica

www.therecyclestudio.com

Instagram: @trs.cr

hola@trs.cr

+506 6245 9954 | +506 6245 6087