
		<b>FICHA TECNICA DE PRODUCTO</b>			FECHA DE ELABORACION	
					N° DE FICHA	
ACRILICOS SURTIACRYLICOS S.A.S		NOMBRE DEL PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACION	VERSION	CODIGO	N° SERIE
		lamina acrílica	12/03/2019	1.0	FT- 001	A001
IDENTIFICACION COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO						
IMAGEN		DESCRIPCION GENERAL				
		LAMINAS ELABORADO EN MONEMERO (METACRILATO) DE ESPESOR, MEDIAS ESTANDAR SE OFRECEN EN COLORES CRISTAL, TRASLUCIDOS, TAPADOS, NEONES, LISOS BRILLANTES, MATE, TEXTURIZADOS.				
		IDENTIFICACION DE RIESGOS				
		LA LÁMINA ACRILICA TIENE UNA RESISTENCIA MAYOR A LA DEL VIDRIO, SE QUIEBRA FACILMENTE AL SER GOLPEADO CON UN ELEMENTO PESADO COMO PIEDRA, LADRILLO O MATERIAL METALICO. IGUALMENTE ES ATACADO POR QUIMICOS COMO HIDROCARBUROS CORIDRICOS, CLORURO DE METILENO Y TETRACLORURO DE CARBONO. SOLVENTES AROMATICOS COMO TERPENJO, BENCENO, TOLUENO, TREMENTINA Y ALCOHOL ETILICO Y METILICO, ACIDOS ORGANICOS COMO ACETILENO, FENOLES, THINERS, ACETONAS Y ETERS.				
PROPIREDADES MECANICAS		MEDIDAS DE PRECAUCION PARA EL TRANSPORTE		DATOS Y MEDIDAS EN CASO DE FUEGO		
PROPIREDADES MECANICAS		VALOR		SE RECOMIENDA SIEMPRE QUE SE TRANPORTE EN UN VEHICULOS CON EXTINTORES Y CON TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR DAÑOS GRAVES O		
resistencia a la tracción	10,500 psi	SE RECOMIENDA UBICARLA EN UNA POSICION COMODA PARA QUE NO SE PANDEE O FRACTURE, ALEJARLA DE LUGARES CALIENTES O CON TEMPERATURA VARIABLE PARA EVITAR PANDEOS O DEFORMACIONES, EVITAR UBICARLA EN LUGARES INCOMODOS O CON MUY POCO ESPACIO PARA POSICIONARLA.				
resistencia a la flexión	16,000 psi					
resistencia a la compresión	18,000 psi					
módulo de elasticidad	450,000 psi					
resistencia a la cizalladura	9,000 psi					
PROPIREDADES TERMICAS						
Temperatura de moldeo de 143°C a 182°C						
RESISTENCIA AL IMPACTO						
resistencia 14 veces superior al vidrio en calibre 3 y 5,5 MM aumenta su resistencia con el aumento del calibre						
POR EXPOSICION A LA INTEMPERIE		PROPIEADADES FISICO-QUIMICAS		MANEJO Y ALMACENAMIENTO		
CUARTEO	NO	ASPECTO:	LAMINA RECTANGULAR	ALMACENARSE EN POSICIÓN VERTICAL EN CABALLETES LIGERAMENTE INCLINADOS, CON UN ÁNGULO APROXIMADO DE 10° A 15° GRADOS QUE PERMITAN EL APOYO TOTAL DE SU SUPERFICIE, CON EL FIN DE CONSERVARLAS PLANAS EVITANDO EL PANDEO O DEFORMACIÓN.		
DECOLORACION	NO	COLOR:	SEGÚN ESPECIFICACION DEL CLIENTE			
COMBADURA	NO	OLOR:	SIN OLOR			
DEFORMADO	NO	TACTO:	LISA EN OCACIONES RUGOSA			
FRACTURAS	NO	ESTADO	SOLIDO			
FACILIDAD DE FABRICACION						
PUEDE SER CORTADA PERFORADA Y MAQUINADA TAL COMO SE HACE CON LA MADERA Y LOS METALES BLANDOS TALES COMO ALUMINIO Y LATON						
INSTALACION						
LA INSTALACIÓN DE DEL ACRILICO DEBE HACERLA PERSONAL CON EXPERIENCIA, YA QUE DEL CUIDADO EN LAS PERFORACIONES Y MANIPULACIÓN DE LA LAMINA DEPENDE LA DURABILIDAD DEL MISMO. SI AL ABRIR LAS PERFORACIONES SE ASTILLA, LA LAMINA SE DEBILITA Y SE QUIEBRA AL APRETAR LOS TORNILLOS SOPORTES, O TEMPLETES AL INICIAR EL USO NORMAL.						
TABLA DE TOLERANCIA PARA LOS CALIBRES						
MEDIDAS	120 x 180	130 x 190	125 x 245	150 x 250	130 x 250	PTA. DIAMANTE. 1,30 X 2,60 mts.
MM	MEDIDA REAL	MEDIDA REAL	MEDIDA REAL	MEDIDA REAL	MEDIDA REAL	MEDIDA REAL
2	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
3	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
4	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
5	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
5,5	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
8	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
10	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
15	121x181	131x191	126x256	151x251	131x251	
20	122x182	131x191	126x256	151x251	131x251	
Cabe aclarar que esta variación se debe al espacio que se genera entre el caucho y el material, adicional a ello también se toma en consideración el grosor del disco de corte, que es de 3 mm						
CALIBRES						
MEDIDAS	120 x 180	130 x 190	125 x 245	150 x 250	130 x 250	PTA. DIAMANTE. 1,30 X 2,60 mts.
COLORES	CRISTAL COLOR	CRISTAL COLOR	CRISTAL COLOR	CRISTAL COLOR	CRISTAL COLOR	CRISTAL COLOR
MM						
2	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5,5	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8	SI	SI	SI	SI	SI	SI
10	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15	SI	SI	SI	SI	SI	SI
20	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PESOS						
MEDIDAS	120 x 180	130 x 190	125 x 245	150 x 250	130 x 250	PTA. DIAMANTE. 1,30 X 2,60 mts.
CALIBRES	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO
2	5,43	6,19	7,50		8,13	
3	8,15	9,28	11,24	14,11	12,20	
4	10,86	12,37	14,99	18,81	16,26	
5	13,58	15,47	18,74	23,52	20,33	
5,5	14,93	17,01	20,61	25,87	22,36	
8	21,43	24,44	29,63	36,85	32,03	
10	26,42	30,55	37,03	46,06	40,04	
15	39,63	45,82	55,55	69,10	60,06	
20	52,85	61,09	74,04	92,13	80,08	