

HOJA INFORMATIVA DE PRODUCTO:		TECNODUR[®] PC/ABS 500 STD	
DESCRIPCION PRODUCTO:	Plancha extruida de la mezcla o "blend" de POLICARBONATO PC y ABS.		
CARACTERISTICAS:	Muy elevada resistencia al impacto incluso a bajas temperaturas, alta estabilidad dimensional, gran rigidez y dureza.		
PROPIEDADES MECANICAS	METODO ENSAYO	UNIDADES	VALORES
RESISTENCIA A LA TRACCION A ROTURA	ASTM D 638	MPa	40
ALARGAMIENTO A ROTURA	ASTM D 638	%	45
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	ASTM D 638	MPa	2.100
MODULO DE FLEXION	ASTM D 790	MPa	2.100
DUREZA ROCKWELL	ASTM D 785	Scala R	108
PROPIEDADES IMPACTO			
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a temperatura ambiente	DIN 53453	KJ/m2	NR
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a -30°C	DIN 53453	KJ/m2	NR
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a temperatura ambiente	ASTM D 256 / A	J/m	500
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a -40°C	ASTM D 256 / A	J/m	NR
PROPIEDADES TERMICAS			
VICAT 120° C./h	ASTM D 1525	°C	120
TEMPERATURA DE FLEXION BAJO CARGA	ASTM D 648		
A (1,82 Mpa)		°C	100
B (0,4552 Mpa)		°C	120
PROPIEDADES FISICAS			
PESO ESPECIFICO	ASTM D 792	g/cm3	1,15
CONTRACCION AL MOLDEO		%	0,5 - 0,7
CARACTERISTICA DE LLAMA			
ENSAYO DE INFLAMABILIDAD	UL 94		HB
PRESENTACIÓN:	ANCHO MÁXIMO: 2.000 mm ESPESORES: desde 0,7 mm. hasta 10 mm. ACABADOS: liso, mate, brillo y grabados (posibilidad de coextrusión de hasta 2 capas del mismo material) COLORES: Pantone, RAL, sobre muestra cliente		
NOTA:	Los datos técnicos que se indican son a título informativo y están basados en nuestros conocimientos actuales, no constituyendo ningún compromiso.		

HOJA INFORMATIVA DE PRODUCTO:		TECNODUR®		PC/ABS 580 IGNIFUGO	
DESCRIPCION PRODUCTO:		Plancha extruida de la mezcla o "blend" de POLICARBONATO PC y ABS.			
CARACTERISTICAS:		Elevada resistencia al impacto incluso a bajas temperaturas, alta estabilidad dimensional, gran rigidez y dureza, propiedades ignífugas.			
PROPIEDADES MECANICAS		METODO ENSAYO	UNIDADES	VALORES	
RESISTENCIA A LA TRACCION A ROTURA a 50 mm/min		ISO 527	MPa	55	
ALARGAMIENTO A ROTURA a 50 mm / min		ISO 527	%	>50	
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION) a 1 mm / min		ISO 527	MPa	2.600	
RESISTENCIA A LA FLEXION a 2 mm/min		ISO 178	MPa	100	
MODULO DE FLEXION a 2 mm / min		ISO 178	MPa	2.700	
DUREZA A LA PENETRACION DE BOLA H 30		ISO 2039/1	MPa	113	
PROPIEDADES IMPACTO					
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a temperatura ambiente		ISO 179/1eA	KJ/m2	48	
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a -30°C		ISO 179/1eA	KJ/m2	13	
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a temperatura ambiente		ISO 180/1A	Kj/m	45	
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a -30°C		ISO 180/1A	Kj/m	13	
PROPIEDADES TERMICAS					
VICAT 120° C./h		ISO 306/B	°C	110	
TEMPERATURA DE FLEXION BAJO CARGA A (1,8 N/mm2)		ISO 75Be	°C	102	
B (0,45 N/mm2)		ISO 75Ae	°C	91	
PROPIEDADES FISICAS					
PESO ESPECIFICO		ISO 1183	g/cm3	1,18	
CARACTERISTICA DE LLAMA					
ENSAYO DE INFLAMABILIDAD		UL 94 V-0	mm	1, 6	
PRESENTACIÓN:	ANCHO MÁXIMO: 2.000 mm ESPESORES: desde 0,7 mm. hasta 10 mm. ACABADOS: liso, mate, brillo y grabados (posibilidad de coextrusión de hasta 2 capas del mismo material) COLORES: Pantone, RAL, sobre muestra cliente				
NOTA:	Los datos técnicos que se indican son a título informativo y están basados en nuestros conocimientos actuales, no constituyendo ningún compromiso.				