

HOJA INFORMATIVA DE PRODUCTO: TECNODUR® HIPS 500			
DESCRIPCION PRODUCTO:		Plancha de Poliestireno obtenida por extrusión	
CARACTERISTICAS:		Rigidez, gran facilidad de moldeo, buena estabilidad térmica, alta resistencia al impacto.	
PROPIEDADES MECANICAS	METODO ENSAYO	UNIDADES	VALORES
RESISTENCIA TRACCION A ROTURA	ISO 527-2	MPa	21
ALARGAMIENTO A ROTURA	ISO 527-2	%	60
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	ISO 527-2	MPa	1900
MODULO DE FLEXION	ISO 178	MPa	1850
DUREZA ROCKWELL	ISO 2039-2		R65
PROPIEDADES IMPACTO			
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a temperatura ambiente	ISO 179/1eA	KJ/m2	11
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a temperatura ambiente	ISO 180/1A	KJ/m2	11
PROPIEDADES TERMICAS			
INDICE DE FLUIDEZ (200°C- 5Kg)	ISO 1133H	g/10min	4,5
TEMPERATURA VICAT 50° C.(10N)	ISO 306/A	°C	97
TEMPERATURA VICAT 50° C.(50N)	ISO 306/B	°C	88
TEMP. FLEXION BAJO CARGA 1.8 MPa (reconocido)	ISO 75-2A	°C	90
TEMP. FLEXION BAJO CARGA 1.8 MPa (no reconocido)	ISO 75-2A	°C	74
PROPIEDADES FISICAS			
PESO ESPECIFICO	ISO 1183	g/cm3	1,04
CARACTERISTICA DE LLAMA			
ENSAYO DE INFLAMABILIDAD	UL 94/HB	mm	1,5
PRESENTACIÓN:	ANCHO MÁXIMO: 1.900 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®		PS 550 IGNIFUGO	
DESCRIPCION PRODUCTO:		Plancha de Poliestireno obtenida por extrusión			
CARACTERISTICAS:		Rigidez, gran facilidad de moldeo, buena estabilidad térmica			
PROPIEDADES MECANICAS		METODO ENSAYO	UNIDADES	VALORES	
RESISTENCIA TRACCION A ROTURA		ISO 527-2	MPa	19	
ALARGAMIENTO A ROTURA		ISO 527-2	%	60	
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)		ISO 527-2	MPa	2100	
RESISTENCIA A LA FLEXION		ISO 178	MPa	35	
MODULO DE FLEXION		ISO 178	MPa	2100	
PROPIEDADES IMPACTO					
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a temperatura ambiente		ISO 179/1eA	KJ/m2	7,5	
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a temperatura ambiente		ISO 180/1A	KJ/m2	8	
PROPIEDADES TERMICAS					
TEMPERATURA VICAT 50° C /h (10N)		ISO 306/A	°C	95	
TEMPERATURA VICAT 50° C /h (50N)		ISO 306/B	°C	85	
TEMP. FLEXION BAJO CARGA 1.8 Mpa (reconocido)		ISO 75-2A	°C	85	
TEMP. FLEXION BAJO CARGA 1.8 Mpa (no reconocido)		ISO 75-2A	°C	70	
PROPIEDADES FISICAS					
PESO ESPECIFICO		ISO 1183	g/cm3	1,16	
CARACTERISTICA DE LLAMA					
ENSAYO DE INFLAMABILIDAD		UL 94 V0	mm	2,5	
ENSAYO DE INFLAMABILIDAD		UL 94 V2	mm	1,7	
PRESENTACIÓN:		ANCHO MÁXIMO: 1.900 mm ESPEORES: 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.			