

HOJA INFORMATIVA DE PRODUCTO:		TECNODUR®		ASA 1100	
DESCRIPCION PRODUCTO:		Plástico de ingeniería, obtenido por extrusión de copolímero de estireno-acrilonitrilo modificado con ester acrílico.			
CARACTERISTICAS:		Estabilidad térmica, rigidez, resistencia al impacto, resistencia a los rayos UV			
PROPIEDADES MECANICAS	METODO ENSAYO	UNIDADES		VALORES	
RESISTENCIA A LA TRACCION	ISO 527-DIN 53455	MPa	N/mm2	32	
ALARGAMIENTO A ROTURA	ISO 527-DIN 53455	%	%	25	
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	ISO 527-DIN 53457	MPa	N/mm2	2.300	
RESISTENCIA A LA FLEXION	ISO 178-DIN 53452	MPa	N/mm2	70	
DUREZA A LA PENETRACION DE BOLA H 30	ISO 2039/B-DIN 53456	MPa	N/mm2	80	
PROPIEDADES IMPACTO					
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a temperatura ambiente	ISO 179/2C-DIN 53453	KJ/m2		13	
IMPACTO CHARPY CON ENTALLA a -40°C	ISO 179/2C-DIN 53453	KJ/m2		1	
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a temperatura ambiente	ISO 180/1A	KJ/m2		14	
IMPACTO IZOD CON ENTALLA a -30°C	ISO 180/1A	KJ/m2		4	
PROPIEDADES TERMICAS					
VICAT 50° C/h	ISO 306/B	°C		98	
TEMPERATURA DE FLEXION BAJO CARGA A (1,8 N/mm2)	ISO 75 - DIN 53461	°C		97	
B (0,45 N/mm2)		°C		101	
PROPIEDADES FISICAS					
PESO ESPECIFICO	ISO 1183	g/cm3		1,07	
CONTRACCION AL MOLDEO		%		0,4 - 0,7	
CARACTERISTICA DE LLAMA					
ENSAYO DE INFLAMABILIDAD	UL 94			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.				