

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE LA RESINA DE PC

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g.cm ³	1,2
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción hasta la deformación	ISO 527	MPa	60
Resistencia a la tracción hasta la rotura	ISO 527	MPa	72
Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	%	150
Módulo de elasticidad en tracción	ISO 527	MPa	2.300
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	97
Resistencia al impacto Charpy con entalla	ISO 180	kJ/m ²	55
Izod Unnotched (23°C)	ISO 180	J/m	No rompe
Izod Notched (23°C)	ISO 180	J/m	950
Dureza Rockwell, escala M / R	ASTM D-785		72/118
ÓPTICAS			
Transmisión de luz	ASTM D-1003	%	87-91
Refracción	ASTM D-542		1.586
TÉRMICAS			
Temp. máxima de utilización en continuo		°C	120
Temp. reblandecimiento VICAT (B/50 N)	ISO 306 B	°C	151
HDT A @ 1.82 MPa annealed	ISO 75-2	°C	143
HDT B @ 0.45 MPa annealed	ISO 75-2	°C	146
Coefficiente de expansión lineal	ASTM D-696	10 ³ /mk	6,8

Estos datos corresponden a valores de la materia prima

(*) No aplicable

RESISTENCIA QUÍMICA

PRODUCTO QUÍMICO	COMPORTAMIENTO		
	SATISFACTORIO	REGULAR	INSATISFACTORIO
Aceite Mineral	X		
Aceite Vegetal	X		
Acetona			X
Ácido Acético	X		
Agua	X		
Aguarrás			X
Amoniaco			X
Detergentes	X		
Etanol	X		
Gasolina			X
Glicerina		X	
Metanol			X
Tolueno			X

REACCIÓN AL FUEGO

PAÍS	NORMA	CLASIFICACIÓN
ALEMANIA	DIN 4102-1	B1
FRANCIA	NFP 92-507	M2

Se dispone de una ficha de seguridad de las placas NUDECPC para cualquier tipo de consulta adicional.