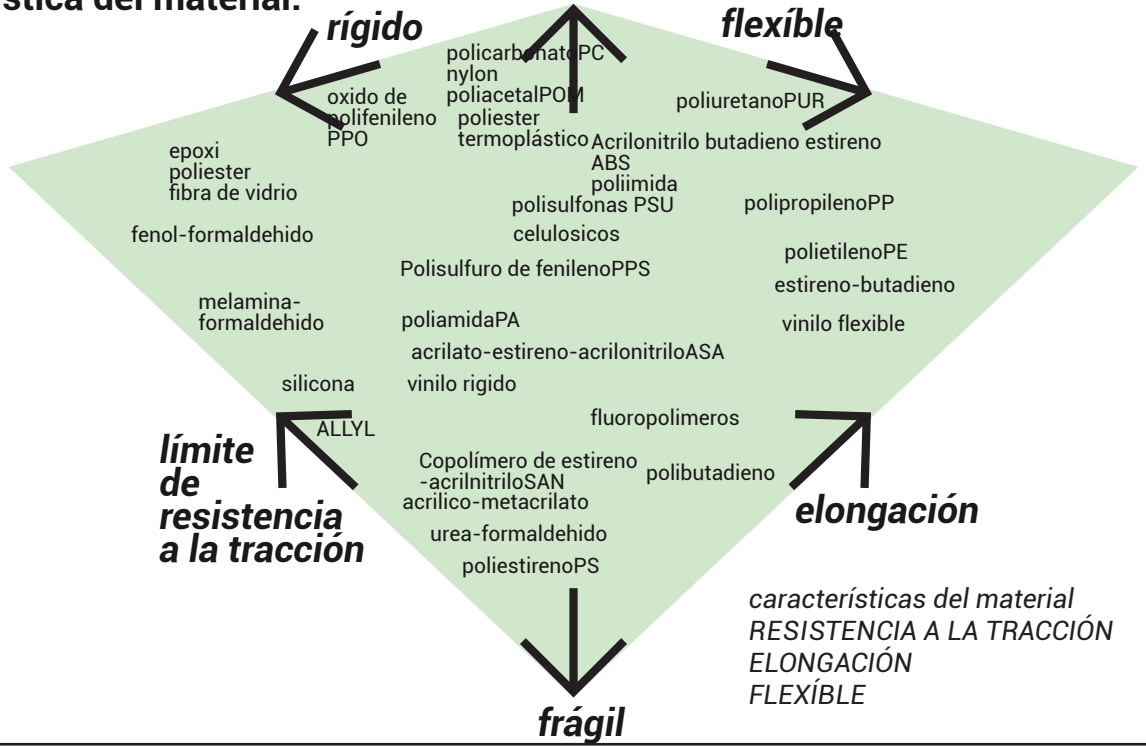




TOLERANCIAS GENERALES:	PROYECTÓ:			TMyPDOS FAYD UNaM	01.01.01	
	DIBUJÓ:				xxx.SLDPRT	
	REVISÓ:					
	APROBÓ:					
	ESCALA:	DENOMINACIÓN: PLAN DE DISEÑO PRELIMINAR			GRUPO:	
					N° de plano cliente: 01.01.01	
FORMATO: A4				N° de plano: 001	#	

Característica del material:
(detallar)



características del material
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
ELONGACIÓN
FLEXIBLE

Carta de identificación de plásticos:

Termoplásticos ← se ablandan ← presione un hierro de soldar o una barra caliente (260°C) contra la muestra → Termostables

↓ queme una pequeña esquina de la muestra

material observación	autoextinción				sigue quemándose		
	DAP	Melamina formaldehído	Fenol formaldehído	Urea formaldehído	Poliéster	Silicona	Epoxi
color de la flama	amarillo	amarilla con punta azul	amarillo	amarillo con borde verdoso azul	amarillo brillante con bordes amarillos azules	ninguna	amarillo
olor	olor débil de fenol	pescado	fenol	formaldehído	formaldehído	ninguna	amina acre
otras características	humo negro	elevaciones y grietas	no puede autosalir	elevaciones y grietas	humo negro con hollín	sigue quemándose	humo negro

flota ↓ PE

deje caer una pequeña muestra en el agua

unde ↓ todos los otros ↓ queme una pequeña esquina de la muestra

↓ sin llama ↓ gotea si no

↓ sigue quemándose ↓ gotea no

↓ autoextinción ↓ goteos si no

material observación	PE	PP	FEP#1	CTFE#2	PTFE#3	PVF#4	ABS	Acetal	Acetato de celulosa	Acetato butirato de celulosa	Propionato de celulosa	Poliestireno	Poliéster	Nitrato de celulosa	Poliuretano	nylon PA	polisulfona PSU	poli carbonato	PPO copo. de polifenileno	PVC
color de la flama	azul con punta amarilla	azul con punta amarilla					azules con bordes amarillos	azules	amarillo con chispas	amarilla con punta azul	amarillo	amarillo	amarillo con bordes azules	pálido amarillo	amarillo	azul con punta amarilla	naranja	naranja o amarillo	naranja amarillenta con bordes verdes	amarillo
olor	parafina	vapores acres o diesel	pelo quemado	ácido acético	pelo quemado	ácido	irritante acre amargo	formaldehído	vinagre	manteca rancia	azúcar quemado	caléndula/ iluminación a gas	goma quemada	alcanfor	manzana pasada	lana quemada o pelo	olor de azufre	fenol	fenol	ácido hidroclórico
velocidad de combustión lenta < 73mm/min. rápida >	rapido	lento					lento	lento	lento	lento	rapido	rapido	rapido	rapido	rapido	lento	rapido	lento	lento	lento
otras características	se derrite y gotea						humo negro con hollín	humo negro con hollín	humo negro con hollín	humo negro con hollín	humo negro con hollín	humo negro con hollín	humo negro con hollín	muestra quemada en toda la pieza	agujero negro	espuma	humo negro con hollín	humo negro con hollín	humo negro con hollín	difícil de encender
agentes químicos	tolueno dipropileno glicol						cetona esterés	cetona esterés	cetona esterés	cetona esterés	cetona esterés	cetona esterés	cetona esterés	cetona esterés				tolueno		

TOLERANCIAS GENERALES:	PROYECTÓ:		TMyPDOS FayD UNaM	01.01.01		
	DIBUJÓ:			xxx.SLDPRT		
	REVISÓ:					
	APROBÓ:					
ESCALA:	DENOMINACIÓN: PLAN DE DISEÑO PRELIMINAR		GRUPO:			
				N° de plano cliente: 01.01.01		
FORMATO: A4				N° de plano: 001		#

Distribución en el molde: MULTIBOCA

(croquis)

Línea de partición:

(croquis)

Canal de colada: SUBMARINO

(croquis)

TOLERANCIAS GENERALES:	PROYECTÓ:		TMyPDOS FayD UNaM	01.01.01	
	DIBUJÓ:			xxx.SLDPRT	
	REVISÓ:				
	APROBÓ:				
	ESCALA:	DENOMINACIÓN: PLAN DE DISEÑO PRELIMINAR			GRUPO:
				N° de plano cliente: 01.01.01	
FORMATO: A4				N° de plano: 001	#

Ángulo de salida:

(croquis)

Espesor:

(croquis)

Cierre/Contacto:

(croquis)

Eyector:

(croquis)

TOLERANCIAS GENERALES:	PROYECTÓ:			TMyPDOS FAYD UNaM	01.01.01	
	DIBUJÓ:				xxx.SLDPRT	
	REVISÓ:					
	APROBÓ:					
	ESCALA:	DENOMINACIÓN: PLAN DE DISEÑO PRELIMINAR			GRUPO:	
				N° de plano cliente: 01.01.01		
FORMATO: A4				N° de plano: 001	#	

BOCETO:

(de acuerdo a las características seleccionadas para probar el proceso)

TOLERANCIAS GENERALES:	PROYECTÓ:			TMyPDOS FAYD UNaM	01.01.01	
	DIBUJÓ:				xxx.SLDPRT	
	REVISÓ:					
	APROBÓ:					
	ESCALA:	DENOMINACIÓN: PLAN DE DISEÑO PRELIMINAR			GRUPO:	
					N° de plano cliente: 01.01.01	
FORMATO: A4				N° de plano: 001	#	

CUADRO COMPARATIVO DE MATERIAL #:*(uno por cada material)***Selección de material:****(caractrísticas)****Tipo de serie:
Cantidad de bocas:****(croquis)****Tipo de construcción del molde.
Distribución de bocas:
Línea de partición:
Tipo de canal de colada:
Angulo de salida:
Cierre:
Eyectores:
Otros:****(croquis)**TOLERANCIAS
GENERALES:

PROYECTÓ:

DIBUJÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ESCALA:

FORMATO:
A4

DENOMINACIÓN:

**PLAN DE DISEÑO
PRELIMINAR****TMyPDOS
FAyD | UNaM****01.01.01****xxx.SLDPRT**

GRUPO:

N° de plano cliente:

01.01.01

N° de plano:

001

#