

USINAGE DE PRÉCISION DE PIÈCES EN PLASTIQUES POUR DES APPLICATIONS TECHNIQUES



POLIFLUOR S.L.
1991 PLUNKETT AWARD EUROPA
TO TECHNOLOGICAL INNOVATION



PTFE (TEFLÓN)®



ERTALON® NYLATRON®



ERTALYTE® ERTALYTE TX®
ERTACETAL®



CELAZOLE® KETRON PEEK®
TORLON®



Nous sommes des spécialistes de la transformation par usinage, découpe, formage, etc. de matières plastiques HAUTES PERFORMANCES de la petite à la grande série.

A partir de vos plans, nous pouvons vous soumettre notre meilleure offre sans engagement de votre part.

La qualité de nos produits est rigoureusement contrôlée et garantie par nos Certificats:

- ISO 9001:2015 Matériaux et Pièces Usinées en Général
- ISO 9100:2010 Pièces Usinées Aéronautique
- ISO 9120:2018 Matériaux Aéronautique

USINAGE DE PRECISION DES PLASTIQUES SPECIAUX POUR DES APPLICATIONS TECHNIQUES

DENOMINATION	Temperature en °C		CARACTERISTIQUES ET APPLICATIONS LE PLUS REMARQUABLES
	Maximal	Pointe	
CELAZOLE PBI	310	500	Applications des hautes températures et caractéristiques mécaniques et performantes.
VESPEL	260	480	Applications des hautes technologies, hautes températures et pressions.
KETRON PEEK 1000	250	310	Excellentes propriétés mécaniques et dimensionnellement très stable.
KETRON PEEK-HPV	250	310	Excellent pour paliers et articulations sans lubrification à hautes températures.
KETRON PEEK-GF30	250	310	Ce matériel présente amélioration mécanique sur le KETRON PEEK HPV.
KETRON PEEK-CA30	250	310	Combine une rigidité et résistance mécanique supérieur au KETRON PEEK-GF30.
TORLON PAI	250	270	Conserve la rigidité mécanique a température de 250°C.
TECHTRON HPV-PPS	220	260	Excellentes prestations mécaniques à 220°C.
SEMITRON ESD-500	260	280	Dissipe les charges électrostatiques très vite.
PTFE	260	260	Excellentes propriétés de résistance chimique, électrique et isolante. Grand antiadhérence.
FLUOROSINT	260	280	Améliore les propriétés mécaniques du PTFE à la charge et a l'usure.
PPSU 1000	180	210	Excellente résistance à l'hydrolyse (il convient pour stérilisation répétée à la vapeur).
PEI 100	170	200	Remarquable propriété électrique et thermique, résistant à la flamme.
ERTALON 4.6	155	200	Très bonne résistance mécanique à hautes températures.
PTFCE	150	200	Très haute résistance a la compression à hautes températures.
PSU 1000	150	180	Très haute résistance a la radiation.
PVDF 1000	150	160	Excellente résistance chimique et très bonne résistance mécanique.
PC 1000	125	135	Très bonnes propriétés isolantes.
ERTALON 6-XAU	120	180	Polyamide de spéciale résistance mécanique à températures élevées.
ERTALON 6/6-GF30	120	240	Polyamide chargé de verre d'excellent résistance la friction et à l'usure.
ERTALYTE TX	115	160	Il a toutes les propriétés du ERTALYTE avec des additives lubrifiantes.
ERTALYTE	115	160	Matériel de haute dureté, très résistante à l'usure et bonne stabilité mécanique.
ERTACETAL C	115	140	Application mécanique général et très bonne résistance chimique.
NYLATRON 703-XL	105	160	Matériel autolubrifié avec très bas coefficient de glissement.
ERTALON LFX	105	165	Polyamide autolubrifiée spécial pour charges élevées et basse vitesse.
ERTALON 6PLA	105	170	Très bonne résistance mécanique, rigidité et fluage.
ERTACETAL H	105	150	Matériel pour applications mécaniques générales et très basse absorption d'humidité.
NYLATRON MC-901	105	170	Matériel spécialement recommandé pour engrenage.
NYLATRON GSM	105	170	Très recommandé pour des pièces en friction.
NYLATRON NSM	105	165	Matériel autolubrifié, spécial pour des hautes vitesses (1 mt/s) et pressions inférieures à 10 kg/cm2.
CESTILITE ASTL	100	120	Polyéthylène UHMW, très bas coefficient de glissement et haute résistance à l'usure. Antistatique.
POLIPROPYLENE	100	140	Applications mécaniques et très bonne résistance chimique.
ERTALON 6/6 SA	95	180	Polyamide de hautes prestations mécaniques avec absorption d'humidité.
NYLATRON GS	95	180	Matériel spécial pour friction et l'usure.
ERTALON 6 SA	85	160	Matériel pour applications mécaniques général. Légère absorption d'humidité.
POLYAMIDE 12	85	145	Plus stabilité dimensionnelle et plus basse absorption d'humidité que l'ERTALON 6SA.
CESTIDUR	80	120	Bonne résistance à l'abrasion, très bas coefficient de glissement. Accepté pour des applications alimentaires.
CESTITECH 7000	80	120	Très bas coefficient de friction et haute résistance a l'usure.
CESTILENE HD 1000	80	120	Antiadhérent, très résistant à l'usure et accepté pour des applications alimentaires.
CESTILENE HD1000R	80	120	Antifriction. Bonne résistance a l'abrasion.
CESTILENE HD 500	80	120	Très bon rapport prestations mécaniques/prix. Alimentaire.

CELAZOLE PBI	TECHTRON HPV	NYLATRON	® QUADRANT
FLUOROSINT	ERTALON	CESTILENE	
SEMITRON ESD	ERTACETAL	CESTILITE	
KETRON PEEK	ERTALYTE	CESTIDUR	
TORLON PAI	ERTALYTE TX	CESTITECH	

VESPEL	® DUPONT
--------	----------