

Unilate®(résine de décolletage)/Plaques en PET antistatique

L'Unilate®(résine de décolletage) jouit d'une excellente résistance à la chaleur et d'une très bonne isolation. La plaque PET antistatique se travaille très bien, présente une très bonne stabilité des dimensions et ne déteint quasiment pas.

Unilate®
Plaques en résine usinables

Antistatique
Plaques PET

Propriétés et conditions d'usinage

P953

RoHS

Type	Matériau	Couleur	Température ambiante de fonctionnement
YCA	Unilate®	Marron naturel	Temp. ambiante : env. 120°C
PYCA	PET antistatique, PET300ESD	Noir	Temp. ambiante ~ 100°C

L'Unilate® est une marque déposée de Unitica Ltd.

Type standard

Type pré-percé

2H

4H

6H

Sélection du diam. nominal de la vis 2

Sélection du diam. nominal de la vis 4

Sélection du diam. nominal de la vis 6

N (trou traversant)

Z (Contre-alésage)

M (insert fileté)

N (trou traversant)

Z (Contre-alésage)

M (insert fileté)

N (trou traversant)

Z (Contre-alésage)

M (insert fileté)

A

B

T

F

G

Diamètre nominal b (valeur mini.)

3~10

2.5

Détails de l'usinage d'orifice

N (trou traversant)

Z (trou contre-alésé)

M (insert fileté)

Tableau 1M

Détails (insert fileté)

Finition

Sur 4 côtés

Surfaces supérieure/inférieure

Sciage circulaire

Matériau

~

Matériau : plaques en résine de décolletage : polyéthylène téréphtalate

Plaques PET antistatiques : polyéthylène téréphtalate

Type standard			
Référence pièce	A	B	T
Type	Incrément de 1mm		Sélectionnable
YCA Unilate® (résine usinable)	20~800	20~600	5, 10, 15
PYCA PET antistatique	20~500	20~400	8, 10, 15, 20, 25, 30

Tolérance de la dimension T, taux de bombage et de torsion			
T	YCA	PYCA	Taux de bombage et de torsion par 1 000 mm
5	±0.35	8, 10	0~+1.4
10	0~+3.0	15, 20, 25	0~+2.0
15	0~+4.0	30, 40, 50	0~+3.0

Tolérance des dimensions A et B	
A, B	Tolérance des dimensions A, B
Unité : mm	
~99	±0.5
100~250	±0.75
251~	±1.0

Type pré-percé													
Référence pièce		A	B	T	F	G	Diamètre nominal du trou prépercé						
Type	Nombre de trous	Incrément de 1mm	Sélectionnable	Incrément de 0.5mm			Trou traversant	Trou contre-alésé	Insert fileté				
							N	Z	M			L	
YCA Unilate® (résine usinable)	2H 4H 6H	20~800	20~600	5	6~791.5 (2H, 4H)	4.5~595.5 (2H)	3 4 5 6 8 10	-	3	4	(Longueur de l'insert fileté) Sélection ner dans le tableau 1		
				10	6~395.5 (6H)	6~591.5 (4H, 6H)		4 5 6	3 4 5 6 8				
				15				4 5 6 8	3 4 5 6 8 10				
PYCA PET antistatique		20~500	20~400	8	6~491.5 (2H, 4H) 6~245.5 (6H)	4.5~395.5 (2H) 6~391.5 (4H, 6H)		4 5 6	3 4 5 6				
				10				4 5 6	3 4 5 6 8				
				15				4 5 6 8	3 4 5 6 8 10				
				20				4 5 6 8	3 4 5 6 8 10				
				25				4 5 6 8	3 4 5 6 8 10				
				30				4 5 6 8	3 4 5 6 8 10				
								4 5 6 8	3 4 5 6 8 10				

Plage de spécification de la dimension F : pour 2H et 4H, d(d1)+2.5≤F≤A-d(d1)-5 ; pour 2HL, d(d1)+2.5≤F≤A-d(d1)-2.5 ; pour 6H, d(d1)+2.5≤F≤(A-d(d1)-5)/2. Plage de spécification de la dimension G : pour 2H, d(d1)+2.5≤G≤B-d(d1)-2.5 ; pour 2HL, 4H et 6H, d(d1)+2.5≤G≤B-d(d1)-5. (d pour trou traversant et insert fileté, d1 pour contre-alésage) Pour le type pré-percé, sélectionner N (trou traversant) ou Z (trou contre-alésé) ; pour le type à insert fileté, sélectionner M (insert fileté) ou L (longueur d'insertion).

Ordering Example

Type standard

YCA

200

300

200

10

Type pré-percé

PYCA2H

200

100

15

F50

G30

N5

L5

Prix unitaire du type standard (YCA)																	
Type	T	A	Prix unitaire														
			B														
			20 ↓ 50	51 ↓ 100	101 ↓ 150	151 ↓ 200	201 ↓ 250	251 ↓ 300	301 ↓ 350	351 ↓ 400	401 ↓ 450	451 ↓ 500	501 ↓ 550	551 ↓ 600			
5	20-50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51-100					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101-150				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	151-200					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	201-250						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	251-300							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	301-350								-	-	-	-	-	-	-	-	-
	351-400									-	-	-	-	-	-	-	-
	401-450										-	-	-	-	-	-	-
	451-500											-	-	-	-	-	-
	501-550												-	-	-	-	-
	551-600													-	-	-	-
	601-650														-	-	-
	651-700															-	-
	701-750																-
751-800																	
YCA 10	20-50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51-100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101-150				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	151-200					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	201-250						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	251-300							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	301-350								-	-	-	-	-	-	-	-	-
	351-400									-	-	-	-	-	-	-	-
	401-450										-	-	-	-	-	-	-
	451-500											-	-	-	-	-	-
	501-550												-	-	-	-	-
	551-600													-	-	-	-
	601-650														-	-	-
	651-700															-	-
	701-750																-
751-800																	
15	20-50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51-100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101-150				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	151-200					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	201-250						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	251-300							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	301-350								-	-	-	-	-	-	-	-	-
	351-400									-	-	-	-	-	-	-	-
	401-450										-	-	-	-	-	-	-
	451-500											-	-	-	-	-	-
	501-550												-	-	-	-	-
	551-600													-	-	-	-
	601-650														-	-	-
	651-700															-	-
	701-750																-
751-800																	