

REFERENCES S.I.B.	Ø NOMINAL NW	Ø I mm	Ø E mm	a mm	b mm	s mini mm	α Deg.	Rayon de courbure mm	Colissage m	POIDS Kg / m
Y 1200 058	4,5	5	7,1	2,2	1,3	0,15	15	8	100	0,008
Y 1200 072	7,5	6,7	10	2,7	1,8	0,15	5,5	13	50	0,018
Y 1200 089	8,5	8,4	11,7	2,4	1,5	0,20	10	15	50	0,024
Y 1200 102	10	9,9	13	2,7	1,8	0,25	10	20	50	0,025
Y 1200 126	12	12,2	15,7	3,1	2,2	0,30	5,5	30	50	0,033
Y 1200 133	13	12,7	15,8	2,7	1,8	0,30	5,5	35	50	0,037
Y 1200 140	14	14,2	18,5	3,3	2,3	0,30	5,5	40	50	0,049
Y 1200 164	16	15	18,9	2,6	1,4	0,40	10	45	50	0,053
Y 1200 171	17	16,6	21,2	3,3	2,3	0,30	5,5	45	50	0,056
Y 1200 225	22	21,3	25,4	3,1	2,2	0,40	5,5	50	50	0,077
Y 1200 232	23	23,2	28,3	3,4	2,3	0,40	5,5	55	50	0,090
Y 1200 263	26	25,8	31,2	3,4	2,3	0,40	5,5	60	25	0,110
Y 1200 294	29	29	34,5	3,4	2,3	0,40	5,5	65	25	0,122
Y 1200 379	37	36	42,4	4,2	2,8	0,40	6	90	25	0,172
Y 1200 508	50	47,7	54	4,3	2,8	0,40	6	100	25	0,225

CARACTERISTIQUES :

Effort de tension	DIN 53 455	N/mm ²	env. 35
Limite d'élasticité	DIN 53 455	%	env. 9
Contrainte de rupture	DIN 53 455	N/mm ²	> 40
Allongement à la déchirure	DIN 53 455	%	> 100
Résistance au choc : 0° C	DIN 53 453	kJ/m ²	env. 3
20° C	DIN 53 453		3 : 10
Résistivité transversale	DIN 53 482	Ω * cm	env. 10 ¹²
Résistivité superficielle	DIN 53 482	Ω	> 10 ¹⁰
Rigidité diélectrique	DIN 53 481	kV/mm	> 20
S/Plaquette 1 mm			
Température d'utilisation :			
en continue		° C	-40 / +120
en pointe		° C	+150
Conductibilité thermique	DIN 52 612	W/mK	env. 0.25
Coef. dilatation théorique	20-80° C	1/K	70:100x10 ⁻⁶

MATIERE :

La gaine POLYFLEX est constituée de Polyamide 6 (PA 6).
Ces gaines sont donc sans halogènes et ne dégagent donc pas d'halogènes lors de leur combustion.
Les essais de comportement au feu sont réalisés suivant la norme V-DIN 75 200 (Détermination du comportement au feu de matières pour les équipements intérieurs de l'industrie automobile)
Pour toutes les dimensions de gaine, il y a auto-extinction après un flambage de 15 s.
Il n'est pas constaté de reprise de flamme et par conséquent pas de vitesse de combustion.

RESISTANCES CHIMIQUES :

La gaine POLYFLEX résiste aux alcools, aux graisses, aux huiles minérales, au diesel, et à l'essence.
La gaine POLYFLEX ne résiste pas aux acides sulfuriques.

RESISTANCES AUX UV et à la lumière :

Les gaines POLYFLEX noires ne présentent pas de pertes des caractéristiques après exposition à la lumière ou aux UV.

MARQUAGE :

□ SRS > PA6 < NFR 13-903 NW xx
□ NFR 13-903 pour les gaines NW 4,5/7,5/8,5/10
NW12/13/17/22/23/29

COMPOTEMENTS OSCILLATOIRES :

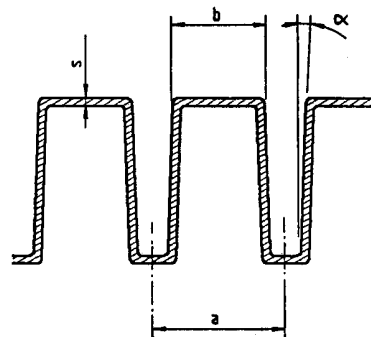
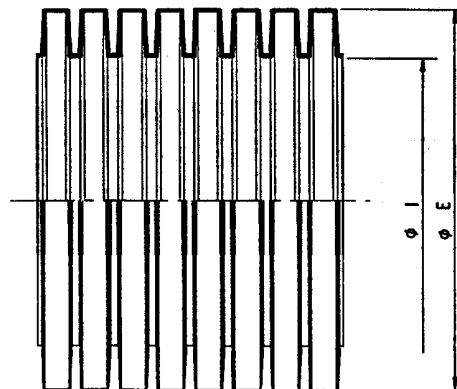
Les gaines POLYFLEX ont fait l'objet d'un test d'oscillations continues. Il a été constaté que cette gaine résiste à plus de 2 Millions de cycles à température ambiante.

TOLERANCES :

	Ø E et Ø I	a et b
NW 4,5 à NW 16	± 0,3	± 0,1
NW 17 à NW 29	± 0,4	± 0,15
NW 37 à NW 50	± 0,5	± 0,2

CONDITIONS DE STOCKAGE :

Après un conditionnement d'un à trois mois, il y a une reprise d'humidité de l'ordre de 2,5% en terme de poids.
Nous conseillons donc de stocker la gaine à une température de 15 à 25°C avec une humidité relative de 55 à 75% .



IND. MODIFICATIONS		DIMENSIONS : /		ETAT FINAL : NOIRE		ECH : x/x	
MATIERE : /		CODE : /		DATE : 20-10-98		VERIFIE PAR : /	
DESIGNATION : /		DESSINE PAR : DAUDY		DATE : 20-10-98		VERIFIE PAR : /	
TOLERANCE GENE: /		N. F. DIN 7168 EXCLUS INCLUS		Js12 FEIN		Js13 MITTEL	
RUGOSITE GENE: ✓ /		SUIVANT NORME : /		SOCIETE INDUSTRIELLE DE BOULAY 57220 BOULAY ACCESSOIRES DE, DERIVATION ET RACCORDEMENT		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE SIB-ADR. IL NE PEUT ETRE COPIE NI COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION.	
				GAINE ANNELEE Polyamide 6		CLIENT : CATALOGUE	
						PLAN CLIENT N° : /	
						PLAN SIB N° : Y 1200 000	
						IND	