

PLAFOND

INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES
POUR LES FORAGES



PLAFOND
PLAST srl

43010 ROCCABIANCA (Parma) - Italy - Via G. da Verrazzano, 12
Tel. +39 0521 876430-876035 - Fax +39 0521 876110
info@plafondplast.com • www.plafondplast.com

PLAFOND

INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES
POUR LES FORAGES



EXCALIBUR

TUBE D'EXHAURE
POUR POMPE IMMERGÉE

Les services techniques de Plafond Plast, soutenus par 38 ans de savoir-faire et d'expérience dans le métier du forage sont constamment à la recherche de solutions innovantes. Nous avons réalisé une nouvelle technologie de tube d'exhaure pour pompe immergée, l'**EXCALIBUR**. Ce tube est construit en PVC rigide de haute qualité. Sa technique d'extrusion, sa structure physico-chimique garantissent une résistance exceptionnelle à la pression interne, aux forces de traction et de torsion, aux contraintes lors de la pose ou de la dépose de la colonne. Les tubes **EXCALIBUR** présentent une résistance exceptionnelle aux chocs, aucune déformation ou détérioration n'a pu être mise en évidence lors des tests de laboratoire lors de la pose ou de la dépose de la colonne. Légers, faciles à transporter et à manipuler, nos tubes possèdent un filetage trapézoïdal mâle-mâle et un manchon femme-femelle pré-installé et serré en usine à une extrémité. Ces manchons sont équipés d'un système garantissant l'étanchéité du filetage, même en cas de vibrations ou de forces de torsion anormales. La jonction avec la pompe se fait par l'intermédiaire d'une pièce en acier inox afin de faciliter la pose, réduire les coûts et les temps de main d'oeuvre.

Les tubes **EXCALIBUR** présentent une surface interne parfaitement lisse, sans rétrécissement, la matière dont ils sont constitués est inerte à tout type de corrosion ou d'attaque électro-chimique. Les tests hydromécaniques du tube **EXCALIBUR** ont démontré un excellent coefficient hydraulique (K=0,01). Le flux de l'eau est plus laminaire, ce qui garantit des pertes de charge négligeables, réduit les coûts de pompage, les coups de bélier lors des démarrages de la pompe. Tout en ne créant pas de risque de corrosion des métaux par électrolyse.

Les tubes **EXCALIBUR** sont normalisés pour le transport de l'eau potable et des liquides alimentaires en général. Ils n'ont aucune interaction avec l'eau, et n'altèrent pas la composition des aliments.



TUBE D'EXHAURE EN PVC RIGIDE POUR POMPE IMMERGÉE, JONCTION PAR FILETAGE ET MANCHON

Couleur bleue - RAL 5015

Diamètre extérieur		Epaisseur mm	Type Code	Diamètre intérieur	Manchon diamètre extérieur	Filetage	Poids en kg/ml	Résistance à la traction en Kg	Prix/ml Euro	Prix manchon Euro, l'unité
mm	Inch									
48	1" 1/2	4,5	R 20	39,0	60	TPN4	0,91	2.000	3,64	10,00
60	2"	5,8	R 20	48,4	75	TPN4	1,46	2.700	5,84	11,00
75	2" 1/2	6,8	R 20	61,4	90	TPN4	2,16	4.000	8,64	12,00
90	3"	8,2	R 20	73,6	105	TPN4	3,12	7.000	12,48	14,00
114	4"	8,2	R 20	97,6	130	TPN6	4,00	8.600	16,00	18,00
140	5"	10,3	R 20	119,4	170	TPN6	6,21	17.000	24,84	20,00
170	6"	12,0	R 20	146,0	200	TPN6	8,81	19.300	35,24	22,00
225	8"	16,7	R 20	191,6	265	TPN6	16,17	25.000	64,68	30,00

Longueur standard: 4 metres

Diamètre pompe et diamètre du raccord	
Pompe diamètre nominal	Diamètre sortie filetage gaz femelle pour joindre tube d'exhaure
Inch	Inch
3"	1"
4"	1" 1/4
4"	2"
6"	2" 1/2
6"	3"
8"	3"
8"	5"
10"	5"

Raccord acier inox de connexion à la pompe Pompe immergée - Tube d'exhaure			
Connection pompe: Male - Filetage Gaz	Connection pour tube d'exhaure Femelle - Filetage trapezoïdal		Prix Euro / piece
Inch	Inch	mm	Euro
1" 1/4	1" 1/2	48	50,00
2"	2"	60	60,00
2" 1/2	2" 1/2	75	90,00
2" 1/2	3"	90	120,00
3"	3"	90	120,00
3"	4"	113	210,00
5"	5" 1/2	140	320,00
Flangia	6" 1/2	170	320,00
Flangia	8" 1/2	225	320,00