

# Joint de la série Integra®

Joint d'isolation cathodique pour services sévères



**ADVANCE**  
PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

## JOINTS UNIQUEMENT

	INTEGRA II SSA®	INTEGRA II SSAFS®	INTEGRA II SSAID®	INTEGRA XT®	INTEGRA HS®	INTEGRA Z®
<b>Applications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applications de service sévère jusqu'à et y compris les classes ANSI 2500# et API 10 000#.</li> <li>- Conçu pour des services d'isolement sévères dans des environnements difficiles, en particulier lorsqu'il y a une présence d'hydrocarbures.</li> <li>- Diverses options de manchon et de rondelle disponibles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applications critiques contre le feu</li> <li>- Intègre les caractéristiques d'étanchéité haute température du Kammprofile avec un joint secondaire minéral hautement diélectrique.</li> <li>- Très adapté à toutes les applications sévères jusqu'aux classes ANSI 2500# et API 10 000# incluses.</li> <li>- Zéro fuite pour le pétrole brut à haute teneur en soufre ou les émissions fugitives de gaz H2S, prouvé à travers plusieurs applications.</li> <li>- Approuvé API 6FB</li> <li>- Disponible avec des rondelles en acier revêtues durcies et diverses options de manchons.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convient aux applications avec une teneur élevée en chlorures ou d'autres milieux fortement corrosifs.</li> <li>- Zéro fuites pour le pétrole brut à haute teneur en soufre ou les émissions fugitives de gaz H2S, prouvé par de multiples applications.</li> <li>- Fournit un joint PTFE fiable au niveau de l'alésage de brides, offrant une excellente résistance chimique qui permet au matériau du support du joint d'être imperméable aux milieux les plus agressifs dans la canalisation.</li> <li>- Différentes options de manchons et de rondelles disponibles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applications à températures extrêmes critiques.</li> <li>- Convient aux applications à vapeur.</li> <li>- Combine la fiabilité d'un dispositif de retenue avec Kammprofile et les capacités de température d'un joint en minéral hautement diélectrique.</li> <li>- Des kits sont disponibles avec des manchons et rondelles pour températures extrêmes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convient aux produits chimiques agressifs (par ex. : sulfure d'hydrogène, chlore sec et liquide).</li> <li>- Intègre la fiabilité d'un anneau avec Kammprofile en acier inoxydable et un anneau extérieur comprimé non amianté et des joints à base de PTFE résistants au sulfure d'hydrogène des deux côtés du joint.</li> <li>- Efficace pour l'étanchéité sur une large gamme de produits chimiques, hydrocarbures et mélanges gazeux.</li> <li>- Différentes options de manchons et de rondelles disponibles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Joint cryogénique</li> <li>- Matériau EC-5000 développé pour la NASA et utilisé à des températures de fonctionnement proches du zéro absolu.</li> <li>- Différentes options de manchons et de rondelles disponibles.</li> </ul>
<b>Température maximale de fonctionnement</b>	G10 : 302°F(150°C) G11 : 400°F(205°C)	G10 : 302°F(150°C) G11 : 400°F(205°C)	G10 : 302°F(150°C) G11 : 400°F(205°C)	800°F(427°C)	Variable selon les rondelles/manchons	Température de fonctionnement zéro absolu -273°C / -459°F
<b>Résistance à la compression</b>	G10 : 66 000 PSI G11 : 58 000 PSI	G10 : 66 000 PSI G11 : 58 000 PSI	G10 : 66 000 PSI G11 : 58 000 PSI	Acero inoxidable 316 : 85 000 PSI	Acero inoxidable 316 : 85 000 PSI	65 000 PSI
<b>Rigidité diélectrique</b>	G10 : 800 VPM G11 : 550 VPM	G10 : 800 VPM G11 : 550 VPM	G10 : 800 VPM G11 : 550 VPM	635 V/mil (25 kV/mm)	406 V/mil (16 kV/mm)	670 VPM
<b>Absorption d'eau</b>	G10 : 0,04 % G11 : 0,08 %	G10 : 0,04 % G11 : 0,08 %	G10 : 0,04 % G11 : 0,08 %	Mica: 0,99%	Durlon 9000: 0,086%	0,10%
<b>Résistance à la flexion</b>	G10 : 65 000 PSI G11 : 58 000 PSI	G10 : 65 000 PSI G11 : 58 000 PSI	G10 : 65 000 PSI G11 : 58 000 PSI	Acier inoxydable 316 : 30 000 PSI	Acier inoxydable 316 : 30 000 PSI	75 000/65 000 PSI
<b>Résistance à la traction</b>	G10 : 51 000 PSI G11 : 41 000 PSI	G10 : 51 000 PSI G11 : 41 000 PSI	G10 : 51 000 PSI G11 : 41 000 PSI	Mica: 20 300 PSI Acier inoxydable 316 : 44 000 PSI	Acier inoxydable 316 : 44 000 PSI	45 000/38 000 PSI
<b>Force de liaison</b>	G10 : 2 600 lb. G11 : 2 200 lb.	G10 : 2 600 lb. G11 : 2 200 lb.	G10 : 2 600 lb. G11 : 2 200 lb.	N/A	N/A	2 300 lb.
<b>Résistance au cisaillement</b>	G10 : 22 000 lb. G11 : 21 200 lb.	G10 : 22 000 lb. G11 : 21 200 lb.	G10 : 22 000 lb. G11 : 21 200 lb.	Acier inoxydable 316 : 71 800 PSI	Acier inoxydable 316 : 71 800 PSI	22 000 lb.



POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
VEUILLEZ NOUS CONTACTER

WWW.APSONLINE.COM 1-800-315-6009 SALES@APSONLINE.COM



REV 123125

# Joint de la série Integra®



**ADVANCE**  
PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

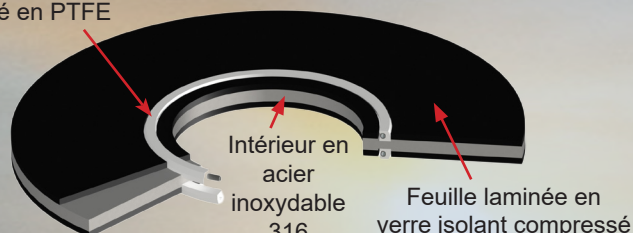
## Joint d'isolation cathodique pour SERVICES SÉVÈRES

Les joints de la série Integra sont exceptionnellement fiables pour l'isolation et l'étanchéité dans des applications sévères. Ces joints sont adaptés à :

- Une isolation entre brides de métaux différents pour prévenir la corrosion galvanique.
- Une isolation de la tête de puits des conduites interconnectées.
- Un accouplement de brides dissemblables non conformes.
- Éliminer la turbulence et l'érosion due à l'écoulement entre les brides à joint annulaires (RTJ).
- Protéger contre la corrosion sur les faces de brides non revêtues ou endommagées.
- Étanchéifier entre des brides soumises à des vibrations/cavitations.
- Éliminer la corrosion pouvant se former dans les cavités entre les brides RTJ où des modes intenses de produits chimiques corrosifs peuvent être présents.

### INTEGRA II SSA®

Joint à face à ressort  
énergisé en PTFE



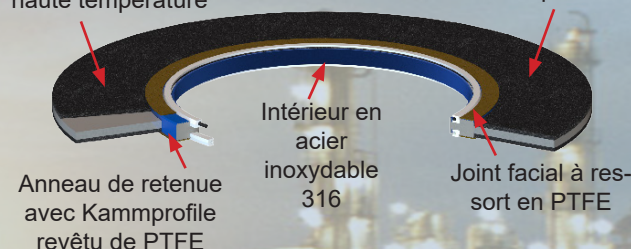
Intérieur en  
acier  
inoxydable  
316

Feuille laminée en  
verre isolant compressé

### INTEGRA II SSAFS®

Joint secondaire  
haute température

Feuille laminée en verre  
isolant compressé



Intérieur en  
acier  
inoxydable  
316

Anneau de retenue  
avec Kammprofile  
revêtu de PTFE

Joint facial à res-  
sort en PTFE

### INTEGRA II SSAID®

Joint à ressort en PTFE  
(joint secondaire optionnel)

Stratifié en verre  
isolant compressé

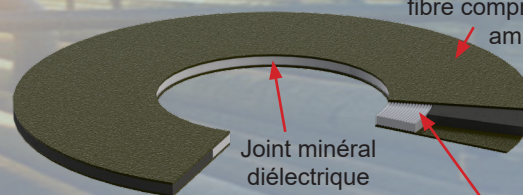


Joint  
d'étanchéité ID  
en PTFE

Intérieur en acier  
inoxydable 316

### INTEGRA SSAXT®

Anneau extérieur en  
fibre compressée, sans  
amiante



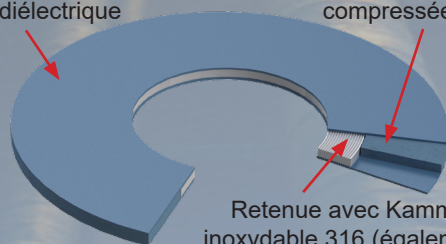
Joint minéral  
diélectrique

Anneau de retenue avec  
Kammprofile en acier inoxydable  
316

### INTEGRA II SSAHS®

Joint minéral  
diélectrique

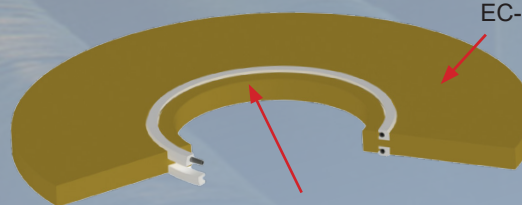
Anneau extérieur en fibre  
compressée, sans amiante



Retenue avec Kammprofile en acier  
inoxydable 316 (également disponible en  
duplex, alliage 625 et alliage 825)

### INTEGRA Z®

EC-5000



Joint à face à ressort  
énergisé en PTFE



**POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
VEUILLEZ NOUS CONTACTER**

**WWW.APSONLINE.COM 1-800-315-6009 SALES@APSONLINE.COM**



REV 123125