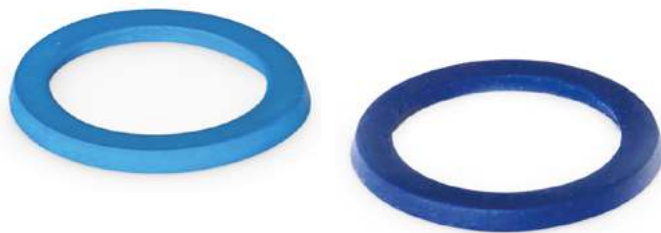


**Fiche technique****Modèle 31-162****Joint d'étanchéité  
à conception hygiénique**

Les joints utilisés sur les composants hygiéniques peuvent être disponibles en deux matières (H-NBR ou EPDM) ; chacune avec des avantages spécifiques en fonction de votre domaine d'utilisation.

Matières	NBR	H-NBR	EPDM
Nom commercial	Perbunan®		
Description chimique	Acrylonitrile butadiene rubber	Hydrogenated acrylonitrile butadiene rubber	Ethylene propylene diene rubber
Dureté (Shore A)	25 à 95	85	70 à 85
Température d'utilisation - Court terme - Long terme	-40° à +150°C -30° à +120°C	-25° à +150°C	-40° à +150°C -40° à +120°C
Résistance au déchirement en N/mm <sup>2</sup>	25	11	14
Résistance à l'usure / à l'abrasion	bonne	bonne	très bonne
Résistance : - Huiles, graisses - Solvants - Acides - Alcalines - Essence - Lumière UV, exposition naturel	+ ~ ~ + + - -	+ + ~ + + + +	- ~ + + - +
Commentaires	Le NBR est un plastique synthétique spécial pour des éléments plastiques à haute résistance aux gonflements lors d'un contact avec des huiles ou essences.  Matière standard pour les joints toriques.	Le H-NBR est obtenu par une hydrogénation totale ou partielle du NBR. Ceci améliore significativement la résistance à la chaleur, à l'ozone et au vieillissement.  Le H-NBR apporte une forte résistance mécanique et à l'abrasion.	L'EPDM est un plastique synthétique caractérisé par une haute résistance à la vapeur, à l'eau chaude et aux acides.

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.