



Normes d'essai des matériaux pour l'industrie du pétrole et du gaz

Nous avons votre accord

Les exigences en constante évolution des applications de l'industrie pétrolière et gazière nécessitent une meilleure étanchéité. Pour s'assurer que les matériaux d'étanchéité peuvent résister aux environnements critiques dans lesquels ils sont utilisés, des normes d'essai ont été établies. Ces tests sont axés sur la certification des élastomères qui sont soumis à des environnements d'application tels que la décompression rapide des gaz (RGD) et le service de gaz acide (H₂S). Les normes d'essai courantes comprennent API 6A, NORSOK, NACE, TOTAL et ISO. Le tableau ci-dessous présente les composés de Hi-Tech Seals qui ont été développés pour répondre à ces exigences strictes.



Matériel	Composé HTS	Duromètre Shore A	Plage de température	API 6A Gaz acide	NACE TM0187 Gaz acide	NORSOK M710 Gaz acide	NORSOK M710 RGD Rev. 2	NORSOK M710 RGD Rev. 3 (ISO 23936-2)	NACE TM0297 RGD	TOTAL GS EP PVV 142 RGD
Fluorocarbone (Basse température. FKM)	V9M2	90	-40°C à 200°C -40°F à 392°F	✓			✓		✓	✓
Fluorocarbone (Basse température. FKM)	V9M3	90	-47°C à 200°C -53°F à 392°F					✓		
Fluorocarbone (FKM)	V9MY	90	-25°C à 200°C -13°F à 392°F		✓			✓		
Nitrile hydrogéné (HNBR)	H716	75	-40°C à 150°C -40°F à 302°F	✓						
Nitrile hydrogéné (HNBR)	H717	75	-50°C à 150°C -58°F à 302°F	✓						
Nitrile hydrogéné (HNBR)	H822	80	-50°C à 150°C -58°F à 302°F		✓					
Nitrile hydrogéné (HNBR)	H925	90	-55°C à 150°C -67°F à 302°F	✓				✓		
Nitrile hydrogéné (HNBR)	H966	90	-40°C à 150°C -40°F à 302°F	✓			✓			✓
Nitrile hydrogéné (HNBR)	MH91	95	-20°C to 150°C -4°F to 302°F	✓						
Nitrile hydrogéné (HNBR)	MH92	88	-30°C to 150°C -22°F to 302°F	✓				✓		
Nitrile hydrogéné (HNBR)	H813	85-90	-40°C to 150°C -40°F to 302°F	✓				✓		
Perfluoroélastomère (FFKM)	PF91	90	-10°C à 290°C 14°F à 554°F		✓		✓		✓	
Aflas® FEPM	A9M2	90	0°C to 250°C 32°F to 482°F			✓	✓	✓	✓	✓
Aflas® FEPM	A912	90	-5°C to 225°C 23°F to 437°F				✓			

Pour plus d'informations sur nos composés qui répondent aux normes d'essai de l'industrie, contactez-nous à l'adresse info@hitechseals.com.

