

## FICHE TECHNIQUE – VMQ

### DESCRIPTION

Le Silicone est un matériau spécialement conçu pour offrir une excellente résistance aux conditions environnementales et aux contraintes mécaniques, avec une large plage de températures d'utilisation.

### COMPOSITION

Silicone (VMQ)

### DOMAINES D'APPLICATION

Convient aux applications nécessitant une haute résistance aux agents extérieurs et aux sollicitations mécaniques dans divers secteurs industriels.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Méthode de test	Valeurs
Densité	DIN 53508 / ASTM D297	1.20 ± 0.05
Dureté (Shore A)	DIN 53505 / ASTM D2240	60 ± 5
Résistance à la traction (min)	DIN 53504 / ASTM D412	853 PSI / 60 kg/cm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (min)	DIN 53504 / ASTM D412	250%
Déformation rémanente (70°C/24h/25%)	DIN 53517 / ASTM D395 B	45%
Résistance à la déchirure (min)	DIN 53515 / ASTM D624	112 Lbs/Inch / 20 Kg/cm
Vieillissement thermique (72h à 100°C) – Dureté	ASTM D573	+3 (max)
Vieillissement thermique – Résistance à la traction	ASTM D573	±5% (max)
Vieillissement thermique – Allongement à la rupture	ASTM D573	±5% (max)
Plage de température		-90°C à +230°C
Couleur		Translucide / Rouge / Blanc / Bleu

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produit	Résistance
Ozone	Excellente
Acides et bases dilués	Excellente
Acides et bases concentrés	Excellente
Huiles	Non recommandé
Solvants	Non recommandé



## **CERTIFICATIONS**

FDA, CE 1935/2004.

## **DIMENSIONS DISPONIBLES**

Formats standards et épaisseurs sur demande.

## **REMARQUE**

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues selon les méthodes de test indiquées et peuvent être sujettes à des variations normales de fabrication. Elles sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas une garantie de performance. Il est recommandé d'effectuer des essais avant toute utilisation définitive.