




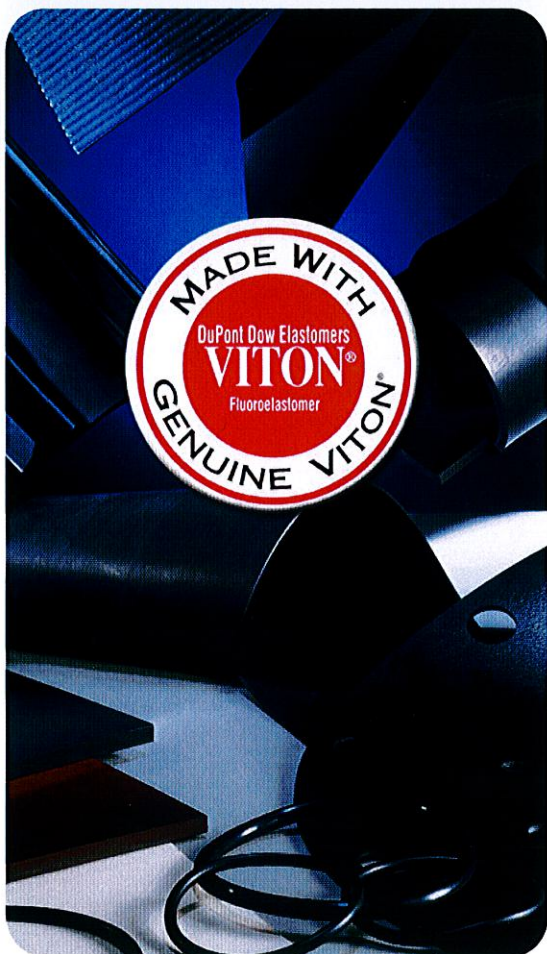


FEUILLE EN VITON®*

VITON® A - 66% Fluor (Bonne résistance chimique)

FAMILIES OF VITON®

GENERAL PURPOSE	GOOD	66% Fluorine
 VITON® A	GOOD	66% Fluorine
 VITON® B	BETTER	68% Fluorine
 VITON® F	BEST	70% Fluorine
SPECIALTY ELASTOMERS		
 VITON® for BASE RESISTANCE		
 VITON EXTREME		



PROPIETES GENERALES

● RESISTANCE CHIMIQUE

Il résiste à une très vaste gamme d'huiles, de carburants, de lubrifiants et la plupart des acides. Il a une très bonne résistance aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, qui sont des solvants pour beaucoup des autres caoutchoucs.

● RESISTANCE À LA TEMPERATURE

Il a une résistance et une étanchéité exceptionnelle, même à de très basses températures (-40 à -60° C). Les caoutchoucs non fluorés craquent à ces températures.

Des excellentes propriétés d'étanchéité en continu à des températures jusqu'à 204° C. Il a un très bon comportement à des températures intermittentes jusqu'à 300° C.

● ENVIRONNEMENT

Il a un comportement exceptionnel à l'environnement. Il a une très bonne résistance à l'oxydation atmosphérique, aux rayons solaires, même dans des conditions extrêmes. Il a aussi une excellente résistance aux champignons et aux moisissures.

● AUTRES

L'usage des différents types du VITON® Fluor-élastomère est défini par le degré de résistance chimique demandée. La famille des produits de VITON® est spécifiée dans le tableau ci-dessus, selon sa résistance aux différents fluides, comportement à des températures basses ou la combinaison des deux.

PROPRIETES

• Dureté	75° ±5 Shore A
• Allongement	250%
• Résistance rupture	7,14 Mpa
• Densité	1.92 gr/cm ³
• Champ de températures	-25° C a 205° C
• Compression set (22h à 175° C)	32%
• Couleur	Noir
• Surface	Les deux faces lisses. Mate

RESISTANCE AUX FLUIDES - ESSAIS

• Fuel C; 70 Hrs. à 23 °C, % gonflement	5
• ASTM #3 Oil; 70 Hrs. à 150 °C, % gonflement	4
• 7700 Fluide; 70 Hrs. à 175 °C, % gonflement	15

VIEILLISSEMENT (70 Hrs. à 250° C)

• R-R, MPa	-28%
• All.,	-30%
• Dureté Shore A, pts	+4°

TH-1270/ TD 70C

TH1270 est une qualité de caoutchouc FKM pour des applications générales utilisée dans des nombreuses industries. Elle a une résistance à la chaleur, agents chimiques et une excellente compression set. La composition de la TH1270 a une base de 100% de Fluor-élastomère (VITON®)*. Notre qualité TH1270 a une teneur de Fluor comprise entre 66% et 70%.

TH1270 est une formulation spécialement destinée pour la fabrication des feuilles. Ses limites de température d'utilisation sont de -25°C jusqu'à 205°C, avec des points à 232° C.

ASTM D2000 2HK 707 B38 E078 Z



(*) VITON® est un nom enregistré par of DuPont-Performance Elastomers.