

# FLUOROELASTÓMERO VITON®



## FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: COMPUESTO FLUOROELASTÓMERO  
DUREZA: 70 SHORE A  
POLÍMERO BASE: DUPONT VITON® A 410C.

El compuesto ha sido diseñado y elaborado según los requerimientos técnicos de la norma ASTM D-6909-10 para Elastómeros Fluorocarbonados.

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS
Límites de Dureza Shore A	77 +/- 5
Resistencia a la tensión, Mínimo (Mpa) (ASTM D412)	7
Alargamiento a la rotura, Mínimo (%)	275
Hinchamiento en Metanol 70hs 23°C Max %	30
Hinchamiento en Tolueno 70 hs 23°C Max %	10

### PRUEBA DE DUREZA (SHORE A)

Realizada en planta con un durómetro Marca PTC Modelo 306L de fabricación americana.

PRUEBA 1	PROBETA 1	PROBETA 2
1	71	68
2	70	71
3	69	71
PROMEDIO	70	70

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL COMPUESTO

ENVEJECIMIENTO	EXCELENTE
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	EXCELENTE
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS	BUENA
RESISTENCIA AL AGUA	EXCELENTE
RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN	EXCELENTE
SOLVENTES DE LACAS	BUENA
RESISTENCIA AL DESGARRE	REGULAR
RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS	BUENA
VAPOR	EXCELENTE
RESISTENCIA DIELECTRICA	BUENA
AI SLAMI ENTO ELÉCTRICO	SEGÚN LA COMPOSICIÓN BUENO
RESISTENCIA A H.C. OXIGENADOS	EXCELENTE
RESISTENCIA A LA LLAMA	POBRE

### INMERSIÓN QUÍMICA

ÁCIDOS	BUENA
BASES	EXCELENTE
ACEITES MINERALES	EXCELENTE
METERIAS POLARES (Agua, Alcohol, Éter, Cetonas.)	BUENA