

# EPDM



## FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: USO GENERAL  
MATERIAL: MEZCLA DE CAUCHO EPDM  
DUREZA: 60-65 SHORE A  
POLÍMERO BASE: KELTAN 96 LANXESS

### PRUEBA DE DUREZA EN PLANTA

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

PRUEBA 1	PROBETA 1	PROBETA 2
1	60	64
2	65	60
3	60	62
PROMEDIO	61,6	62

PRUEBA 2	PROBETA 1	PROBETA 2
1	60	65
2	63	62
3	62	60
PROMEDIO	61,6	62,3

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL COMPUESTO

RESISTENCIA A LA TENSIÓN	BUENA
RANGO DE DUREZA	AMPLIO
TRACCIÓN	BUENO
ABRASIÓN	BUENO
COMPRESSION SET	BUENO
ENVEJECIMIENTO	EXCELENTE
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	EXCELENTE
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS	BUENA
RESISTENCIA AL AGUA	EXCELENTE
RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN	EXCELENTE
SOLVENTES DE LACAS	REGULAR
RESISTENCIA AL DESGARRE	BUENA
RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS	BUENA
VAPOR	EXCELENTE
RESISTENCIA DIELECTRICA	BUENA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	SEGÚN LA COMPISIÓN BUENO
RESISTENCIA A H.C. OXIGENADOS	POBRE
RESISTENCIA A LA LLAMA	POBRE

### INMERSIÓN QUÍMICA

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

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA MÁXIMA 160 Grados NO PERMANENTES