

SILICONA



FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: MEZCLA DE CAUCHO SILICONA
DUREZA: 60 - 65 SHORE A
POLÍMERO BASE: ELASTOSIL SE 6260.

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	63	63
2	62	62
3	62	64
PROMEDIO	62,3	63

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL COMPUESTO

PESO ESPECÍFICO	1.1 - 1.6
COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA	81
ADHESIÓN A METALES	BUENO
RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO	80 - 300
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	REGULAR
RANGO DE DUREZA	25 - 90
TRACCIÓN	BUENO
ABRASIÓN	BUENO
COMPRESSION SET	EXCELENTE
ENVEJECIMIENTO	EXCELENTE
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	BUENA
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS	BUENA
RESISTENCIA AL AGUA	BUENA
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 COMPOSICIÓN BUENO
RESISTENCIA A H.C. OXIGENADOS	POBRE
RESISTENCIA A LA LLAMA	BUENA

INMERSIÓN QUÍMICA

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