

CARACTERÍSTICAS CAUCHO EPDM CELULAR

PROPIEDADES	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores
Color			Negro
Densidad	ISO 845-88	kg/m ³	110 ± 25
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Temperatura de Trabajo		°C	-40/+100
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Dureza	ASTM D2240	Shore 00	25-45
Deformación remanente a 22h al 50% (23°C)	ASMT D 1056-07	%	20
Deformación remanente a 22h al 50% (40°C)	NF R 99211-80	%	43
Elongación a la rotura	ISO 1798-97	%	160
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	N/mm	1,5
Resistencia a la ruptura	ISO 1798-97	MPa	0,468
Resistencia a la compresión (al 25%)	ASTM D 1056-07	MPa	0,035
Resistencia a la compresión (al 50%)	NF R 99211-80	MPa	0,097
ENVEJECIMIENTO			
Envejecimiento acelerado 7 días a 70°C	ISO 188	%	-1,6
Envejecimiento acelerado 7 días a 70°C	ASTM D 1056-07	%	-4,2
PROPIEDADES QUÍMICAS			
Absorción de agua al vacío	ASTM D 1059-07	%	3,2
Resistencia al ozono	ISO 1431-1(2004)		>168 h (Sin grietas)