

CARACTERÍSTICAS NEOPRENO CELULAR

PROPIEDADES	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores
Color			Negro
Densidad	ISO 845	kg/m ³	180 ± 25
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Temperatura de Trabajo		°C	-40/ +85
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Dureza	ASTM D2240	Shore 00	50-60
Deformación remanente a 22 h al 50% (23°C)	ASTM D 1056-07	%	19,7
Deformación remanente a 22 h al 50% (40°C)	NF R 99211-80	%	59,4
Elongación a la rotura	ISO 1798-97	%	140
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	N/mm	1,5
Resistencia a la ruptura	ISO 1798-97	MPa	1,05
Resistencia a la compresión (al 25%)	ASTM D 1056-07	MPa	0,075
Resistencia a la compresión (al 50%)	NF R 99211-80	MPa	0,173
ENVEJECIMIENTO			
Envejecimiento acelerado 7 días a 70°C	ASTM D 1056-07	%	16
PROPIEDADES QUÍMICAS			
Absorción de agua al vacío	ASTM D 1059-07	%	1,2
Resistencia al ozono	ISO 1431-1(2004)		>8 h (Sin grietas)
Resistencia a los aceites			Buena