

ÍNDICE

[PTFE Virgen](#)

[PTFE + 30% carbón](#)

[PTFE + 23% carbón + 2% grafito](#)

[PTFE + 10% carbón + 10% fibra de vidrio](#)

[PTFE + 25% fibra de vidrio](#)

[PTFE + 15% fibra de vidrio](#)

[PTFE + 60% bronce](#)

[PTFE + 40% bronce](#)

[PTFE + 15% fibra de vidrio + 5% bisulfuro de molibdeno](#)

[PTFE + 20% fibra de vidrio + 5% bisulfuro de molibdeno](#)

[PTFE + 20% fibra de vidrio + 5% bisulfuro de molibdeno + 5% carbón](#)

[PTFE + 55% bronce + 5% bisulfuro de molibdeno](#)

[PTFE + 50% níquel](#)

[PTFE + 50% acero inoxidable](#)

PTFE VIRGEN

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	50-55
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2.1-2.2
Elongación a la ruptura	%	350
Resistencia a la compresión	MPa	4.5
Resistencia a la tracción	MPa	26.8
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.06-.09
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a + 260 ^a C

PTFE CON CARBÓN

PTFE + 30% carbón

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	60-63
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2.05-2.13
Elongación a la ruptura	%	150-250
Resistencia a la compresión	MPa	11
Resistencia a la tracción	MPa	15-20
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.14-.16
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a +300 ^a C

PTFE CON CARBÓN

PTFE + 23% carbón + 2% grafito

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	60-65
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2.05
Elongación a la ruptura	%	80
Resistencia a la compresión	MPa	7.3-8.3
Resistencia a la tracción	MPa	12.2-19.6
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.10-.13
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a + 300 ^a C

PTFE CON CARBÓN

PTFE + 10% carbón + 10% fibra de vidrio

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	60-65
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2.10
Elongación a la ruptura	%	80
Resistencia a la compresión	MPa	5.3-7.9
Resistencia a la tracción	MPa	31
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.10-.13
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a +260 ^a C

PTFE CON FIBRA DE VIDRIO

PTFE + 25% fibra de vidrio

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	58-63
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2.22
Elongación a la ruptura	%	250
Resistencia a la compresión	MPa	7.3-8.3
Resistencia a la tracción	MPa	4.3
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.11-.15
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a +260 ^a C

PTFE CON FIBRA DE VIDRIO

PTFE + 15% fibra de vidrio

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	58-62
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2-15-2.22
Elongación a la ruptura	%	225-325
Resistencia a la compresión	MPa	6.3-7.3
Resistencia a la tracción	MPa	17.6-25.4
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.01-.12
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a +260 ^a C

PTFE CON BRONCE

PTFE + 60% bronce

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	64-69
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	3.9
Elongación a la ruptura	%	140
Resistencia a la compresión	MPa	11.28-12.30
Resistencia a la tracción	MPa	9.8-19.6
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.19
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a 260 ^a C

PTFE CON BRONCE

PTFE + 40% bronce

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	62-65
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	3.0-3.2
Elongación a la ruptura	%	200-350
Resistencia a la compresión	MPa	8.3-9.8
Resistencia a la tracción	MPa	12.26-22
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.08-.10
Temperatura de uso continuo	^a C	-200 ^a C a +260 ^a C

PTFE CON BISULFURO DE MOLIBDENO

PTFE + 15% fibra de vidrio + 5% bisulfuro de molibdeno

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	55-60
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2.24
Elongación a la ruptura	%	230
Resistencia a la compresión	MPa	6.8-7.4
Resistencia a la tracción	MPa	14.7-21.6
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.08-.010
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C a +260 ^a C

PTFE CON BISULFURO DE MOLIBDENO

PTFE + 20% fibra de vidrio + 5% bisulfuro de molibdeno

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	50-65
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	2.13-2.2
Elongación a la ruptura	%	200-450
Resistencia a la compresión	MPa	5.0-6.0
Resistencia a la tracción	MPa	20.0-45.0
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.020
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C-260 ^a C

PTFE CON BISULFURO DE MOLIBDENO

PTFE + 20% fibra de vidrio + 5% bisulfuro de molibdeno + 5% carbón

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	NO DISPONIBLE
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	NO DISPONIBLE
Elongación a la ruptura	%	NO DISPONIBLE
Resistencia a la compresión	MPa	NO DISPONIBLE
Resistencia a la tracción	MPa	NO DISPONIBLE
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	NO DISPONIBLE
Temperatura de uso continuo	^a C	NO DISPONIBLE

PTFE CON BISULFURO DE MOLIBDENO

PTFE + 55%bronce + 5% bisulfuro de molibdeno

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	64-68
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm3	3.8-4.0
Elongación a la ruptura	%	150-300
Resistencia a la compresión	MPa	11.3-12.3
Resistencia a la tracción	MPa	9.8-19.6
Coeficiente de roce estático sobre acero	--	.07-.09
Temperatura de uso continuo	^a C	-260 ^a C-260 ^a C

PTFE CON NÍQUEL

PTFE + 50% níquel

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	NO DISPONIBLE
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	NO DISPONIBLE
Elongación a la ruptura	%	NO DISPONIBLE
Resistencia a la compresión	MPa	NO DISPONIBLE
Resistencia a la tracción	MPa	NO DISPONIBLE
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	NO DISPONIBLE
Temperatura de uso continuo	^a C	NO DISPONIBLE

PTFE CON ACERO INOXIDABLE

PTFE + 50% acero inoxidable

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Dureza	--	≥65
Peso específico a 23 ^a C	Gr/cm ³	3.3-3.4
Elongación a la ruptura	%	≥150
Resistencia a la compresión	MPa	15
Resistencia a la tracción	MPa	10-13
Coefficiente de roce estático sobre acero	--	.16-.18
Temperatura de uso continuo	^a C	-200 ^a C + 260 ^a C