

Polisulfuro de fenileno - PPS

	Unidad	Método de control	Valor
--	--------	-------------------	-------

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,35
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,02
Comportamiento ante el fuego	UL 94		V0/V0

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	90
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	3
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	4150
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	-
Dureza Brinell			190
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	88

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	285
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	-
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	-
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Temperatura de utilización a largo plazo	MOYENNE	°C	-20 / +220
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MOYENNE	°C	260
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	110

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		-
Factor de pérdida dieléctrica	IEC 60250		-
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	-
Resistencia	IEC 60093	Ω	-
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		-
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	-

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.

PPS MOD Lubrificado

	Unidad	Método de control	Valor
--	--------	-------------------	-------

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,44
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,03
Comportamiento ante el fuego	UL 94		V0/V0

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	90
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	3
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	3780
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	-
Dureza Brinell			180
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	-

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	285
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,3
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	-
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50
Temperatura de utilización a largo plazo	MOYENNE	°C	-20 / +220
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MOYENNE	°C	260
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	-

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		3,3
Factor de pérdida dieléctrica	IEC 60250		0,003
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁴
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 ¹³
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		100
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	24

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.

PPS cargado con fibra de vidrio natural

	Unidad	Método de control	Valor
--	--------	-------------------	-------

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,65
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,015
Comportamiento ante el fuego	UL 94		V0/V0

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	185
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	2
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	14000
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	-
Dureza Brinell			250
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	92

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	285
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	-
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	-
Coefficiente de dilatación térmica linear	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	30
Temperatura de utilización a largo plazo	MOYENNE	°C	0 / +220
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MOYENNE	°C	-
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	>260

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		-
Factor de pérdida dieléctrica	IEC 60250		-
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	-
Resistencia	IEC 60093	Ω	-
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		-
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	-

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.