

### PPE Gris

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

#### Propiedades generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,10
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,05
Comportamiento ante el fuego	UL 94		HB/HB

#### Propiedades mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	50
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	10
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	2400
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm <sup>2</sup>	11
Dureza Brinell			-
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	82

#### Propiedades térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	-
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,23
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,2
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	80
Temperatura de utilización a largo plazo	MEDIA	°C	-40 / +100
Temperatura de utilización a largo plazo (máx)	MEDIA	°C	110
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	100

#### Propiedades eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		2,8
Factor de pérdida dieléctrica (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,008
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 <sup>15</sup>
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 <sup>15</sup>
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		450
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	30

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.

**PPE cargado con un 30% de vidrio gris**

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

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,29
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,04
Comportamiento ante el fuego	UL 94		HB/HB

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	104
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	2
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	8000
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm <sup>2</sup>	-
Dureza Brinell			-
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	-

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	-
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	-
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,3
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-
Temperatura de utilización a largo plazo	MOYENNE	°C	-20 / +100
Temperatura de utilización a corto plazo (máx.)	MOYENNE	°C	110
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	135

Propiedades Eléctricas

Indice dieléctrico	IEC 60250		-
Factor de pérdida dieléctrica (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		-
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 <sup>15</sup>
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 <sup>15</sup>
Indice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		-
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	50

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.