

### Grau PPE

Prüfmethode	Maßeinheiten	Werte
-------------	--------------	-------

#### Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,10
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,05
Feuer Verhalten	UL94		HB/HB

#### Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	50
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	10
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	2400
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	11
Kugel Eindrückhärte			-
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Scale	82

#### Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	-
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,23
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,2
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	80
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-40 / +100
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	110
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	100

#### Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		2,8
Dielektrische Verlustfaktor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,008
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	10 <sup>15</sup>
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 <sup>15</sup>
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112		450
Dielektrische Festigkeit	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.

### Grey 30% glass loaded PPE

Control Method	Unit	Value
----------------	------	-------

#### General Properties

Density	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,29
Moisture absorption	DIN EN ISO 62	%	0,04
Fire behaviour	UL94		HB/HB

#### Mechanical Properties

Resistance	DIN EN ISO 527	MPa	104
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	2
E Modulus / rigidity	DIN EN ISO 527	MPa	8000
Impact resistance	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	-
Ball indentation hardness			-
Shore hardness	DIN EN ISO 868	D Scale	-

#### Thermal Properties

Melting Temperature	ISO 11357-3	°C	-
Thermal Conductivity	DIN 52612-1	W / (m*K)	-
Heat Capacity	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,3
Coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-
Long-term use temperature	AVERAGE	°C	-20 / +100
Short-term use temperature (max)	AVERAGE	°C	110
Heat distortion temperature	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	135

#### Electrical Properties

Dielectric index	IEC 60250		-
Dielectric loss factor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		-
Volume resistivity	IEC 60093	Ω*cm	10 <sup>15</sup>
Surface resistivity	IEC 60093	Ω	10 <sup>15</sup>
Leakage course flow comparison index	IEC 60112		-
Dielectric strength	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.