

PPE Gris

	Unité	Méthode de contrôle	Valeur
--	-------	---------------------	--------

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,10
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	0,05
Comportement au feu	UL 94		HB/HB

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	50
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	10
Module E/rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	2400
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	kJm ²	11
Dureté à la bille			-
Dureté Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	82

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	-
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,23
Capacité thermique	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,2
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	80
Température d'utilisation à long terme	MOYENNE	°C	-40 / +100
Température d'utilisation à court terme (max.)	MOYENNE	°C	110
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	100

Propriétés Électriques

Indice diélectrique	IEC 60250		2,8
Facteur de perte diélectrique (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,008
Résistance transversale	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁵
Résistance superficielle	IEC 60093	Ω	10 ¹⁵
Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		450
Rigidité diélectrique	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 chargé 30 % verre Gris

	Unité	Méthode de contrôle	Valeur
--	-------	---------------------	--------

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,29
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	0,04
Comportement au feu	UL 94		HB/HB

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	104
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	2
Module E/rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	8000
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	kJm ²	-
Dureté à la bille			-
Dureté Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	-

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	-
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W / (m * K)	-
Capacité thermique	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,3
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Température d'utilisation à long terme	MOYENNE	°C	-20 / +100
Température d'utilisation à court terme (max.)	MOYENNE	°C	110
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	135

Propriétés Électriques

Indice diélectrique	IEC 60250		-
Facteur de perte diélectrique (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		-
Résistance transversale	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁵
Résistance superficielle	IEC 60093	Ω	10 ¹⁵
Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		-
Rigidité diélectrique	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.