

**( Richtwerte )**

Rödermark Tel.: 06074/99088 Fax: 06074/99080 / Berlin Tel.:030/4636042 Fax: 030/4636044

PVC ( Polyvinylchlorid )					
Eigenschaften	Prüfmethode ISO / (IEC)	Einheit	PVC CAW	PVC MZ	PVC Glas
			- schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 - schlagzäh - tiefziehfähig - licht und wetterbeständig	- schwerentflammbar - selbstverlöschend - erhöht schlagzäh nach DIN 16927 - tiefziehfähig - besonders licht und wetterbeständig - hervorragend für den Außeneinsatz geeignet	- schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 - normal Schlagzäh - Lichtdurchlässigkeit je nach Dicke 88% - PVC - Glas UV - UV - Geschützt - sehr gute Witterungsstabilität
Technische Daten					
Dichte g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,44	1,42	1,37
Feuchtigkeitsaufnahme bei Normalklima:	DIN 53495	%	-	-	-
Thermische Eigenschaften					
Schmelztemperatur	ISO 3146	°C	-	-	-
Glasübergangstemperatur	-	°C	-	-	-
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(K.m)	0,159	0,159	0,159
Thermische Längenausdehnungskoeffizient:					
- mittlere Wert zwischen 20 und 60°C	DIN 53752	W/(K.m)	0,8 x 10 <sup>-4</sup>	1 x 10 <sup>-4</sup>	0,8 x 10 <sup>-4</sup>
Wärmeformbeständigkeitstemperatur:					
- DIN EN ISO 75	ISO 75	°C	-	-	-
Obere Gebrauchstemperatur in Luft:					
- kurzzeitig	-	°C	-	-	-
- langfristig	-	°C	60	60	60
Untere Gebrauchstemperatur		°C	0	-20	0
Brennverhalten:					
- nach UL 94 ( Dicke 3/6 mm )	-	-	B1 Prüfzeugnis bis 4 mm	schwer entflammbar	B1 Prüfzeugnis bis 4 mm
Mechanische Eigenschaften bei 23°C					
Zugversuch:					
- Streckspannung / Bruchspannung	ISO 527	MPa	58	52	72
- Reißdehnung	ISO 527	%	15	20	11
- Zug-Elastizitätsmodul	ISO 527	MPa	> 3000	> 3000	3200
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	4	8	2
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	130	110	140
Shore Härte	ISO 868	Skala "D"	82	80	83
Elektrische Eigenschaften bei 23°C					
Durchlagfestigkeit	IEC 243	kV/mm	-	-	-
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 60093	Ohm.cm	-	-	-
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN 60093	Ohm	-	-	-
Dielektrizitätszahl ε <sub>s</sub> : -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ : -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	-	-	-	-
Typische Anwendungsbereiche					
			Chem. Apparatebau Laborbau Elektroindustrie Webesektor Bauindustrie	Chem. Apparatebau Webesektor Bauindustrie Maschinenbau	Chem Apparatebau Elektroindustrie Webesektor Bauindustrie Maschinenbau

( Angaben unserer Lieferanten )

Die angegebenen Werte der Produkte sind übernommen von Datenblättern des Herstellers und sind unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Bei den gelieferten Produkten können Abweichungen von den angegebenen Werten auftreten. Eine Verpflichtung zur genauen Einhaltung der Werte und Anwendungsmöglichkeiten kann von uns nicht übernommen werden. Unsere Angaben betreffen daher den Abnehmer nicht von Eigenversuchen der eingesetzten Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt.

( Richtwerte )

Rödermark Tel.: 06074/99088 Fax: 06074/99080 / Berlin Tel.:030/4636042 Fax: 030/4636044

PVC Schaum					
Eigenschaften	Prüfmethode ISO / (IEC)	Einheit	PVC Schaum	PVC Schaum antistatisch	PVC Schaum antistatisch
			- schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 - sehr gut bedruckbar - staubabweisend durch antistatische Einstellung - hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht - tiefziehfähig - Wasseraufnahme ca. 1,0 %	- schwerentflammbar - staubabweisend durch antistatische Einstellung - strahlend schneeweiße Oberfläche - hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht - UV - Stabilisiert	- schwerentflammbar - staubabweisend durch antistatische Einstellung - hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht - UV und witterungsstabilisiert - besonders formstabil - exzellente Struckergebnisse
<b>Technische Daten</b>			leicht gelblich	weiß	weiß
Dichte g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,72	0,68	0,67
Feuchtigkeitsaufnahme bei Normalklima:	DIN 53495	%	-	-	-
<b>Thermische Eigenschaften</b>					
Schmelztemperatur	ISO 3146	°C	-	-	-
Glasübergangstemperatur	-	°C	-	-	-
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(K.m)	0,087	0,087	0,068
Thermische Längenausdehnungskoeffizient:					
- mittlere Wert zwischen 20 und 60°C	DIN 53752	W/(K.m)	0,8 x 10 <sup>-4</sup>	0,8 x 10 <sup>-4</sup>	0,8 x 10 <sup>-4</sup>
Wärmeformbeständigkeitstemperatur:					
- DIN EN ISO 75	ISO 75	°C	-	-	-
Obere Gebrauchstemperatur in Luft:					
- kurzzeitig	-	°C	-	-	-
- langfristig	-	°C	60	60	60
Untere Gebrauchstemperatur		°C	0	0	0
Brennverhalten:					
- nach UL 94 ( Dicke 3/6 mm )	-	-	B1 Prüfzeugnis bis 5 mm	B1 Prüfzeugnis 5 - 19 mm	B1 Prüfzeugnis für 10 mm auf Anfrage
<b>Mechanische Eigenschaften bei 23°C</b>					
Zugversuch:					
- Streckspannung / Bruchspannung	ISO 527	MPa	20	19	16
- Reißdehnung	ISO 527	%	20	10	10
- Zug-Elastizitätsmodul	ISO 527	MPa	1300	1000	1000
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	-	-	-
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	-	10	16
Shore Härte	ISO 868	Skala "D"	53	50	69
<b>Elektrische Eigenschaften bei 23°C</b>					
Durchlagfestigkeit	IEC 243	kV/mm	-	-	-
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 60093	Ohm.cm	-	-	-
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN 60093	Ohm	-	-	-
Dielektrizitätszahl ε <sub>r</sub> : -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ : -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	-	-	-	-
<b>Typische Anwendungsbereiche</b>					
			Chem. Apparatebau Laborbau Elektroindustrie Webesektor Bauindustrie	Werbung Fotokaschierung Messebau Schilder und Displayherstellung Verkaufsförderung Türblätter Verkleidung	Werbung Messebau Schilder und Displayherstellung Verkaufsförderung Türblätter Verkleidung

( Angaben unserer Lieferanten )

Die angegebenen Werte der Produkte sind übernommen von Datenblättern des Herstellers und sind unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte.

Bei den gelieferten Produkten können Abweichungen von den angegebenen Werten auftreten. Einen Verpflichtung zur genauen Einhaltung der Werte und

Anwendungsmöglichkeiten kann von uns nicht übernommen werden. Unsere Angaben befreien daher den Abnehmer nicht von Eigenversuchen der eingesetzten

Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt.