


WERKSTOFFDATEN			Hartgewebe				
	(D) DIN 7735		Hgw 2082	Hgw 2082.5	Hgw 2083	Hgw 2083.5	Hgw 2282.5 <sup>5)</sup>
	EN 60893 / IEC 893		PF CC 201	PF CC 202	PF CC 203	PF CC 204	MF CC 201
	(GB) BS		2572-F3	2572-F4	2572-F2	2572-F5	-
	(USA) NEMA L1		C	CE	L	LE	-
	(F) NF C26		150 C	150 C	150 CC	150 CC	-
(CH) VSM		S-PF-CC 1	S-PF-CC 2	S-PF-CC 3	-	-	
Z+K Stanzteile GmbH - 99326 Stadtilm Tel. 03629/64560 Fax 03629/645623	Harztyp		Phenolharz	Phenolharz	Phenolharz	Phenolharz	Melaminharz
	Trägermaterial		Baumwoll-Feingewebe	Baumwoll-Feingewebe	Baumwoll-Feinstgewebe	Baumwoll-Feinstgewebe	Baumwoll-Gewebe
Rohdichte	DIN 53479 g/cm <sup>3</sup>		1,3 - 1,4	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4	1,4 - 1,5
Biegefestigkeit, s <sub>dB</sub> unbearb. / 23°C	DIN 53452 MPa		130	115	150	130	90
Schlagzähigkeit a <sub>n10</sub> und a <sub>n15</sub>	DIN 53453 kJ/m <sup>2</sup>		30	20	35	30	6
Kerbschlagzähigkeit a <sub>k10</sub>	DIN 53453 kJ/m <sup>2</sup>		10	10	12	11	3
Kerbschlagzähigkeit a <sub>k15</sub>	DIN 53453 kJ/m <sup>2</sup>		15	15	15	15	4
Zugfestigkeit s <sub>B</sub>	DIN 53455 MPa		80	60	100	80	60
Druckfestigkeit s <sub>dB</sub> //	DIN 53454 MPa		170	150	170	150	200
Spaltkraft	DIN 53463 N		2500	2500	2500	2500	2500
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457 MPa		7000	7000	7000	7000	5000
Widerstand zw. Stöpseln nach 24 Std. Wasserlagerung / 23 ° C	DIN 53482 Ohm		-	10 <sup>7</sup>	-	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>
1-Minuten Prüfspannung in Schichtrichtung <sup>8)</sup>	DIN 53481 kV		8	20	8	25	20
1-Minuten Prüfspannung senkrecht zur Schicht <sup>8)</sup>	DIN 53481 kV		5	5	5	5	10
Dielektrischer Verlustfaktor tan d - 50 Hz 96 Std. 105 ° C	DIN 53483 max.		-	-	-	-	-
- 1 MHz 24 Std. Wasserlagerung	DIN 53483 max.		-	-	-	-	-
Dielektrizitätszahl e <sub>r</sub>	DIN 53483 »		5	5	5	5	6
Kriechstromfestigkeit <sup>6)</sup>	IEC 112 CTI		100	100	100	100	560
Elektrolytische Korrosion	DIN 53489 max.		-	-	-	-	A/B 1,8
Lichtbogenfestigkeit	DIN 53484 Stufe						
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612 W/m*k		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304/2 10 <sup>-6</sup> /K		20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40
Grenztemperatur <sup>4)</sup>	VDE 0304/2 °C		110	110	110	110	95
Grenzwert-Best. d. Grenztemp. aufgrund der Biegefestigkeit s <sub>BB</sub>	- MPa		65	60	75	65	45
Brennbarkeit	UL 94 Stufe		-	-	-	-	V0
Sauerstoffindex	ISO 4589 %		-	-	-	-	-
Wärmeklasse <sup>7)</sup>	IEC Publ.85		A	A	A	A	Y
Glutbeständigkeit	DIN 53459 Stufe		2b	2b	2b	2b	2a
Wasseraufnahme - 4 mm Dicke <sup>9)</sup>	DIN 53495 mg		120	120	120	120	170
Farbe			braun	braun	braun	braun	weiß

Die Angaben in diesem Datenblatt sind eine Beschreibung der typischen Eigenschaften. Es liegt aber in der Verantwortung des Anwenders, das Produkt in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Alle Angaben ohne Gewähr.