



Technische Material-Daten

Rohre

	EN 61212 / Name		PF CP 21	PF CP 22	PF CP 23	PF CC 22	PF CC 22	EP GC 21	EP GC 22	SI GC 21
	Harztyp		Phenol	Phenol	Phenol	Phenol	Phenol	Epoxid	Epoxid	Silikon
	Trägermaterial		Papier	Papier	Papier	Baumwoll-Feingewebe	Baumwoll-Feingewebe	Glasfilament-Gewebe	Glasfilament-Gewebe	Glasfilament-Gewebe
	Norm	Einheit	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median
Rohdichte	DIN 53479	g/cm ³	1,1	1,1	1,1	1,3	1,2	1,8	1,8	1,7
Biegefestigkeit 23 °C	DIN 53452	MPa	100	100	100	80	80	300	300	100
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	50	50	50	50	50	200	200	90
Druckfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	DIN 53454	MPa	40	50	50	40	40	150	150	50
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	6000	6000	6000	6000	6000	-	-	-
1-Minuten Prüfspannung parallel zur Schichtrichtung	DIN 53481	kV	25	25	25	5	5	40	40	20
1-Minuten-Prüfspannung senkrecht zur Schichtrichtung	DIN 53481	kV	25	50	25	10	10	40	40	25
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	CTI	100	100	100	100	100	100	100	380
Grenztemperatur	VDE 0304/2	°C	120	120	120	120	120	130	155 / 180	180

Technische Material-Daten

Stäbe

	EN 61212 / Name		PF CC 41	PF CC 42	EP GC 41	EP GC 42	EP GC 43
	Harztyp		Phenol	Phenol	Epoxid	Epoxid	Epoxid
	Trägermaterial		Baumwoll-Feingewebe	Baumwoll-Feingewebe	Glasfilament-Gewebe	Glasfilament-Gewebe	Glasfilament-Gewebe
	Norm	Einheit	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median	Prüfwert Median
Rohdichte	DIN 53479	g/cm ³	1,4	1,4	1,9	1,9	1,9
Biegefestigkeit 23 °C	DIN 53452	MPa	80	80	220	220	220
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	50	50	220	220	220
Druckfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	DIN 53454	MPa	65	65	175	175	175
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	7000	7000			
1-Minuten Prüfspannung parallel zur Schichtrichtung	DIN 53481	kV	5	5	40	40	40
1-Minuten-Prüfspannung senkrecht zur Schichtrichtung	DIN 53481	kV	5	5			
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	CTI	100	100			
Grenztemperatur	VDE 0304/2	°C	120	120	130	155	155

