

<b>DIN</b>	Hm 2471
<b>ISO</b>	UPGM 201-3
<b>NEMA</b>	GPO 3

<b>DIN</b>	Hgw 2372
<b>ISO</b>	EP GC 1
<b>VSM</b>	S-EP-GC 1
<b>NF</b>	VEE 1
<b>BS</b>	EP 2
<b>NEMA</b>	G-10

<b>DIN</b>	Hgw 2372.4
<b>ISO</b>	EP GC 4
<b>VSM</b>	S-EP-GC 4
<b>NF</b>	VEE 2
<b>NEMA</b>	G-11

<b>DIN</b>	Hp 2061
<b>ISO</b>	PF CP 1
<b>VSM</b>	S-PF-CP 1
<b>NF</b>	P, PO
<b>BS</b>	D 1
<b>NEMA</b>	X, XP

<b>DIN</b>	Hgw 2082
<b>ISO</b>	PF CC 1
<b>VSM</b>	S-PF-CC 1
<b>NF</b>	C
<b>BS</b>	F 2, F 3
<b>NEMA</b>	C



Projektierung  
Development



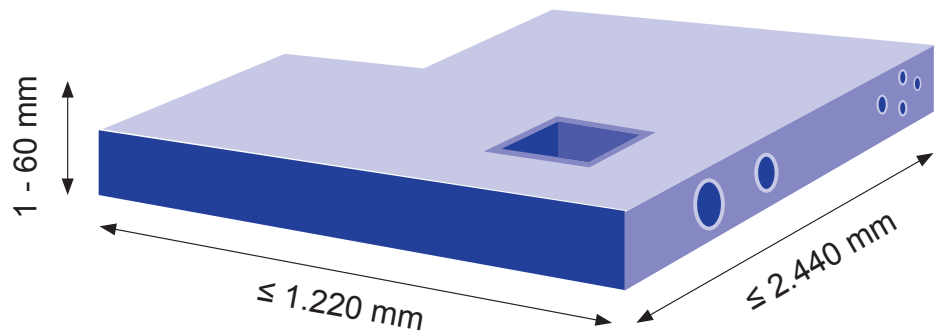
Sägen  
Sawing



Bohren  
Drilling



Fräsen  
Milling





Eigenschaften / Characteristics	Norm	Einheit /Unit	Mindestwert / Min. value
Rohdichte Density	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,9
Biegefestigkeit, s <sub>dB</sub> unbearb. / 23 °C Bending strength, s <sub>dB</sub> unmachined / 23 °C	DIN 53452	MPa	200
Schlagzähigkeit a <sub>n10</sub> und a <sub>n15</sub> Impact strength a <sub>n10</sub> and a <sub>n15</sub>	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	187
Kerbschlagzähigkeit a <sub>k10</sub> Notched impact strength a <sub>k10</sub>	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	150
Zugfestigkeit s <sub>B</sub> Tensile strength s <sub>B</sub>	DIN 53455	MPa	124
Druckfestigkeit ó <sub>dB</sub> parallel zur Schichtrichtung Compression strength ó <sub>dB</sub> parallel to layers	DIN 53454	MPa	188
Druckfestigkeit ó <sub>dB</sub> senkrecht zur Schichtrichtung Compression strength ó <sub>dB</sub> perpendicular to layers	DIN EN 60893	MPa	200
Spaltkraft Delamination load	DIN 53463	N	2290
Elastizitätsmodul-Biegeversuch Bending E-modulus	DIN 53457	MPa	10570
<b>Widerstand zw. Stöpsel nach / 24 Std. Wasserlagerung / 23 °C</b> Resistance after 24 h water storing / 23 °C	DIN 53482	Ω	7,1* 10 <sup>8</sup>
1-Minuten Prüfspannung in Schichtrichtung 1-minute test voltage, parallel	DIN 53481	kV	40
1-Minuten Prüfspannung senkrecht zur Schicht 1-minute test voltage, perpendicular	DIN 53481	kV	34
Dielektrischer Verlustfaktor tan d ↳ 50 HZ 96 Std. 105 °C ↳ 1 MHZ 24 Std. Wasserlagerung Dielektrizitätszahl e <sub>r</sub> Dissipation factor tan d ↳ 50 HZ 96 h. 105 °C ↳ 1 MHZ 24 h in water Permittivity e <sub>r</sub>	DIN 53483 DIN 53483 DIN 53483 DIN 53483 DIN 53483 DIN 53483	max. max. - max. max. -	0,0092 0,0372 5 0,0092 0,0372 5
Kriechstromfestigkeit Tracking index	IEC 112	CTI	600
Elektrolytische Korrosion Electrolytic corrosion	DIN 53489	max.	A/B 1,4
Lichtbogenfestigkeit Arc resistance	DIN 53484	Stufe Level	180 sek.
Wärmeleitfähigkeit Heat conductivity	DIN 52612	W/m*k	0,63
Längenausdehnungskoeffizient Coefficient of linear expansion	VDE 0304/2	10 <sup>-6</sup> /K	17
Grenztemperatur Category temperature	VDE 0304/2	°C	155
Brennbarkeit Flammability	UL 94	Stufe Level	V0
Wärmeklasse Heat class	IEC Publ. 85		F
Glutbeständigkeit Incandescence resistance	DIN 53459	Stufe Level	2a
Wasseraufnahme – 4 mm Dicke Absorption of water – 4 mm size	DIN 53495	mg	60

