



## Technische Daten Vulkanfiber

### Technical Data Vulcanized Fibre

Daten:	Einheit:	DIN 7737	Technische Qualität typische Werte VF3110/11	Elektrische Qualität typische Werte VF3120/21	Tiefzieh - Qualität typische Werte VF3110/11	homogene Qualität > 8 mm typische Werte VF3110/11
data:	Unit:	DIN 7737	Technical Quality Typical data	Electrical Quality Typical data	Moulding Quality Typical data	homogene >8 mm Typical data
<b>Dichte:</b> specific gravity:	g/cm <sup>3</sup>	1,2-1,45	1,2 – 1,3	1,2 – 1,3	1,2 – 1,3	>1,4
<b>Flächengewicht:</b> grammage:	g/m <sup>2</sup>					
<b>Zinkgehalt:</b> zincchloride content:	%ZnCl <sub>2</sub> /TS	0,1/0,04	< 0,05	< 0,02	< 0,05	< 0,05
<b>Feuchte:</b> humidity:	%	< 10	8	7	10	5 - 8
<b>Kugeldruckhärte:</b> ball pressure hardness:	N/mm <sup>2</sup>	> 70	100	100	100	>>100
<b>Schlagzähigkeit</b> Impact Strength:	kJ/m <sup>2</sup>	bis up to	120	120	120	
<b>Kerbschlagzähigkeit:</b> Notched-bar Impact Strength:	kJ/m <sup>2</sup>		30	30	30	
<b>Verhältnis q/l:</b> Ratio cd/md:	Faktor factor		0,6	0,6	0,6	
<b>Zugfestigkeit längs:</b> tensile strength md:	MPa	> 70	80	80	80	
<b>Zugfestigkeit quer:</b> tensile strength cd:	MPa	> 45	50	50	50	
<b>Dehnung längs:</b> elongation at break l:	%	> 7	12	12	16	
<b>Dehnung quer:</b> elongation at break cd:	%	> 8	15	15	22	
<b>Leitfähigkeit w. Ausz.:</b> Conductivity of aq. ext.:	µS/cm	< 120	40	40	40	40
<b>pH-Wert w. Ausz.:</b> pH value of aq. ext.:		5 - 7	6	6	6	6
<b>Durchschlagfestigkeit:</b> electric strength:	kV/mm	> 5,2	5,2 – 8 je nach Stärke	6 - 10 je nach Stärke	5,2 – 8 je nach Stärke	
<b>Temperaturfestigkeit</b> Temperature resistance	<b>95°C:</b>		unbegrenzt permanent	unbegrenzt permanent	unbegrenzt permanent	unbegrenzt permanent
<b>Temperaturfestigkeit</b> Temperature resistance	<b>130°C:</b>		Mehrere Stunden several hours	mehrere Stunden several hours	mehrere Stunden several hours	mehrere Stunden several hours
<b>Temperaturfestigkeit</b> Temperature resistance	<b>180°C:</b>		kurzfristig Short time	kurzfristig short time	kurzfristig short time	kurzfristig short time
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b> heat resistance:	W /mK		0,31	0,31	0,31	0,31
<b>UL-gelistet:</b> UL-listed:	File	E482925				