



## ASGLAMAT<sup>®</sup> Nähgewirkmatte auf Basis eines Glas-Nadelvliesstoffes nach DIN 1259.

Technische Eigenschaften	Produkttypen			
Typ GL-NGM	800	1500	1600	2900 <sup>3)</sup>
Flächenbezogene Masse [g/m <sup>2</sup> ] <sup>1)</sup>	800	1500	1600	2900
Toleranz [%]	± 10	± 12	± 12	± 7
Dicke [mm] <sup>1) 2)</sup>	4 ± 1	6 ± 1	7 ± 1	12 ± 1,5
Filamentdurchmesser Glasfaser [µm]	> 6 - 20			
Standardbreite [cm] <sup>1)</sup>	100 ± 1			
Rollenlänge [m] <sup>1)</sup>	60 / 240	15 / 50	50 / 150	25 / 80
Toleranz [%]	± 1	± 1	± 1	± 1
Kaschierung/SK-Ausrüstung	Kaschierung (30 µm bis 100 µm Al- Folie) bzw. Selbstklebeausrüstung möglich.			
Faserlänge/Ausgangsstand	60 - 90 mm			

Chemische Eigenschaften										
Farbe	weiß									
Geruch	geruchlos									
Bindemittel	bindemittelfrei									
Materialspezifikation, Richtwerte [%]	<table border="0"> <tr> <td>E-Glas nach</td> <td>CaO = 16 - 25</td> <td>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = 6 - 13</td> </tr> <tr> <td>DIN 1259</td> <td>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = 12 - 16</td> <td>Na<sub>2</sub>O = 0 - 2</td> </tr> <tr> <td>SiO<sub>2</sub> = 50 - 56</td> <td>MgO ≤ 6</td> <td>K<sub>2</sub>O ≤ 0,5</td> </tr> </table>	E-Glas nach	CaO = 16 - 25	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 6 - 13	DIN 1259	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 12 - 16	Na <sub>2</sub> O = 0 - 2	SiO <sub>2</sub> = 50 - 56	MgO ≤ 6	K <sub>2</sub> O ≤ 0,5
E-Glas nach	CaO = 16 - 25	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 6 - 13								
DIN 1259	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 12 - 16	Na <sub>2</sub> O = 0 - 2								
SiO <sub>2</sub> = 50 - 56	MgO ≤ 6	K <sub>2</sub> O ≤ 0,5								

Physikalische Eigenschaften	
Form	Nähgewirkmatte
Physiologisches Verhalten	physiologisch unbedenklich
Toxikologisches Verhalten	ungefährlich
Temperaturbeständigkeit	Glasfaser 500 °C, Nähfaden 180 °C
Brandverhalten	nach IMO Resolution FTPC Teil1 nicht brennbar
Zustandsänderung	ab 650 °C Sinterbeginn der Glasfaser

Thermische Eigenschaften Wärmeleitfähigkeit				
Mitteltemperatur [°C]	0	20	50	100
WLF [W/m <sup>2</sup> K]	0,036	0,039	0,043	0,047
Mitteltemperatur [°C]	150	200	250	
WLF [W/m <sup>2</sup> K]	0,053	0,06	0,069	

Sonstige Produktmerkmale	
Vibrationsverhalten	vibrationsbeständig
Angaben zur Ökologie	ökologisch unbedenklich, recyclingfähig
Schutzmaßnahmen	technische und persönliche nicht erforderlich
Aufmachung	auf Papphülsen mit Innendurchmesser von 76 mm
Lagerung	trocken, vor Feuchtigkeit geschützt
Transport	Produkte werden in einzelnen Einheiten in Folie verpackt, in sauberen, überdeckten Fahrzeugen o. geschlossenen Containern transportiert.

<sup>1)</sup> andere Werte nach Vereinbarung

<sup>2)</sup> Meßmethode: Dickenmeßgerät mit 25 cm<sup>2</sup> Tasterfläche

<sup>3)</sup> optional einseitig mit PES-Vlies 15 g/m<sup>2</sup> übernäht