



**ASGLAVLIES®**, Typ **GL-S-NA**; ist ein mechanisch verfestigter Nadelvliesstoff aus E-Glas nach DIN 1259

Technische Eigenschaften	ASGLAVLIES® - Produkttypen							
	600	1000	1500	2000	2500	3000	4500	5500
Typ <b>GL-S-NA</b>								
Flächenbezogene Masse [g/m <sup>2</sup> ]	600	1000	1500	2000	2500	3000	4700	5500
Toleranz [%]	± 10	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 15	± 15
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	120	150	170	170	170	150	180	220
Filamentdurchmesser [µm]	> 6							
Dicke [mm] <sup>3)</sup>	5	7	9	12	15	20	25	25
Toleranz [mm]	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 2	± 2	± 2
Standardbreite [cm] <sup>2)</sup>	100							
Toleranz [%]	± 1							
Rollenlänge [m] <sup>2)</sup>	50	30	15	10	10	10	10	10
Toleranz [%]	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
Kaschierung/SK-Ausrüstung	Kaschierung (25 µm bis 300 µm Al- Folie) bzw. Selbstklebeausrüstung möglich.							

Chemische Eigenschaften			
Farbe	weiß		
Geruch	geruchlos		
Bindemittel	bindemittelfrei		
Materialspezifikation	E-Glas nach	CaO = 16 - 25	MgO ≤ 6
Richtwerte [%]	DIN 1259	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 12 - 16	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 6 - 13
	SiO <sub>2</sub> = 50 - 60	K <sub>2</sub> O ≤ 0,5	Na <sub>2</sub> O = 0 - 2

Physikalische Eigenschaften	
Form	Nadelmatte
Physiologisches Verhalten	unbedenklich
Toxikologisches Verhalten	ungefährlich
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis 600 °C
Zustandsänderung	ab 650 °C Sinterbeginn der Glasfaser
Brandverhalten	nicht brennbar

Thermische Eigenschaften - Wärmeleitfähigkeit (170g/m <sup>3</sup> )						
Mitteltemperatur [°C]	50	100	200	300	400	500
WLF [W/mK] <sup>1)</sup>	0,037	0,042	0,054	0,064	0,084	0,102

Sonstige Produktmerkmale	
Vibrationsverhalten	vibrationsbeständig
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> Richtwerte      <sup>2)</sup> andere Werte nach Vereinbarung

<sup>3)</sup> Meßmethode: Dickenmeßgerät mit 25 cm<sup>2</sup> Tasterfläche

Revisionsstand: 6

Revisionsdatum: 27.07.2007