

## novaform SK

### Werkstoffprofil:

- Asbestfreie Spezialqualität mit einer massiven Einlage aus verzinktem Eisen-Spitzköpergewebe (Werkstoff-Nr. 1.0314)

### Typische Einsatzgebiete:

- Für erhöhte thermische und mechanische Beanspruchung, insbesondere für heiße Abgase wie z.B. für Auspuffanlagen, Abgasturbolader, Kompressoren
- Wird bevorzugt in Verbindung mit metallischen Innenbördel eingesetzt

### Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1000 als Abschnitt von der Rolle
- Dicken in mm: 0,80 / 1,00 / 1,20 / 1,50 / 2,00 / 3,00
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	NBR / NR		
	Antihafbeschichtung:	Walzgrafitierung		
	Kennfarbe:	beidseitig schwarz (graphitfarben)		
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28 091-1		
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
		Bezeichnung	DIN 28 091-2	
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,90
	Zugfestigkeit	DIN 52 910		
	längs		[N/mm <sup>2</sup> ]	20
	quer		[N/mm <sup>2</sup> ]	19
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
	175 °C		[N/mm <sup>2</sup> ]	41
	300 °C		[N/mm <sup>2</sup> ]	40
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	20
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	32
	Medienbeständigkeit	ASTM F 146		
	<u>ASTM IRM903</u>	5h/150 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	25
	Änderung Dicke		[%]	2
	<u>ASTM Fuel B</u>	5h/23 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	20
	Änderung Dicke		[%]	2
	<u>Kühlmittel/Wasser (50:50)</u>	5h/100 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	30
	Änderung Dicke		[%]	3

\* = Modalwert (Typischer Wert) |