



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

ZELLBAND/ZELLBAND SUPER

Technische Daten

		DIN-Norm	Einheit	Wert
Rohdichte		53420	kg/m ³	33
Zugfestigkeit (Probedicke 3 mm)		53571	N/mm ²	
Längs				0,42
Quer				0,32
Dehnung (Probedicke 3 mm)		53571	%	
Längs				176
Quer				168
Weiterreißfestigkeit (Probedicke 3 mm)		53575	N/mm	
Längs				2,9
Quer				2,0
Stauchhärte bei einer	30 %	53577	N/mm ²	0,05
Stauchung von	50 %			
	70 %			
Druckverformungsrest 70 Std., 23° C	23° C	53572	%	8,5
(72 Stunden nach Entlastung)	25 %			
Stauchung	50 %			
Stauchung				23,0
Wärmeleitzahlen bei 0° C		52612	W/mK	0,035
Temperaturbeständigkeit			°C	- 80 bis +100
Wasseraufnahme				
Nach 7 Tagen		53428	Vol. %	0,7
Nach 28 Tagen				
Wasserdampfdurchlässigkeit		53122	g/m ² .24h	1,8
(Probedicke 2 mm)				



Chemikalien-Beständigkeit

Ramsauer Zellbänder werden auf der Basis von Hochdruck-Polyethylen (LDPE) hergestellt und weisen deshalb eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien auf, welche durch die zusätzliche Strahlenvernetzung noch bedeutend erhöht wird. Bei Raumtemperatur sind Ramsauer Zellbänder grundsätzlich gegen folgende Medien beständig:

Wasser	Ketone
Salzwasser	Ester
Seifen, Waschmittel	Paraffine
verdünnte Säuren	aromatische Kohlenwasserstoffe
verdünnte Alkalien	chlorierte Kohlenwasserstoffe
Alkohole	Benzin, Dieselöl