

# deffner & Johann

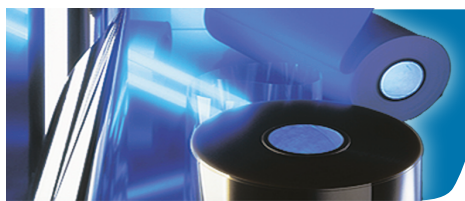
Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

## TECHNISCHES DATENBLATT

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.





Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
Wasseraufnahme	50-350	%	0,5		ASTM-D 570	4 Tage in Wasser bei 23°C
Frigen-Extrakt	190	%	0,05		DIN 8944	Kaltextraktion
Trichlorethylen-extrakt	190	%	0,2		DIN 8943	Extraktion in der Soxhlet Apperatur über 2h. Eindampfung über 15h bei 105°C.
<b>ELEKTRISCH</b>						
Durchschlagspannung	50	kV	12		DIN 40634 oder VDE 0345 in Luft	23°C, 50 Hz
	75		16			
	100		19			
	125		23			
	175		28			
	190		30			
	250		35			
	300		40			
	350		45			
	190		80			
190	26		150°C, 50 Hz			
Dielektrischer Verlustfaktor (tanδ)	50-350	-	0,0020		DIN 40634 oder VDE 0345 in Luft	23°C, 50 Hz
			0,0052			
			0,0210			
			0,0060			
			0,0060			
			0,0048			
			0,0048			
Spezifischer Durchgangswiderstand	50-350	Ω x cm	> 10 <sup>17</sup>		DIN 40634 oder VDE 0345	23°C, DC
			> 10 <sup>11</sup>			
Oberflächenwiderstand	50-350	Ω	> 5 x 10 <sup>14</sup>		DIN 53482 oder VDE 0303/Teil 3	23°C, 25% r.F.
			> 5x 10 <sup>14</sup>			
			> 10 <sup>12</sup>			
Dielektrizitätszahl	50-350	-	3,3		DIN 40634 oder VDE 0345 in der Luft	23°C, 50 Hz
			3,3			
			3,2			
			2,9			
			2,9			
			3,6			
<b>BARRIERE</b>						
Luft	50	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x d x bar	15		DIN 53380	23°C, 0% r.F.
Sauerstoff		cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x d x bar	28		DIN 53380	23°C, 50% r.F.
Wasserdampf		g/m <sup>2</sup> x d	4		DIN 53122	23°C, 85% r.F.
Stickstoff		cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x d x bar	9		DIN 53380	23°C, 0% r.F.
Kohlendioxid		cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x d x bar	125		DIN 53380	23°C, 0% r.F.



