



## BIOTHAN 2 MD 207 E avec durcisseur M 330

### Valeurs électriques et physiologiques

	ISO	DIN
Viscosité du mélange	3000-3500 mPa.s / 20°C, 68°F	
Densité	1,25 – 1,32 g/cm <sup>3</sup>	
Couleur	Résine: beige; Durcisseur: transparent	
Dureté Shore D	80 - 83	868
Retrait linéaire	< 0,1 %	
Résistance à la compression	170 N / mm <sup>2</sup> (21,750 PSI)	604
Résistance à la flexion	210 N / mm <sup>2</sup> (34,800 PSI)	
Résistance à la traction	68 N / mm <sup>2</sup>	R 527
Module de traction E- Modul	1390 N / mm <sup>2</sup>	R 527
Résistance aux chocs	7,3 kJ / m <sup>2</sup>	180
Allongement à la rupture	7,6 %	R 527
Module de flexion / E-Modul	2755 N / mm <sup>2</sup>	178
Propriété d'abrasion d'après Taber	Après 5 minutes < 0,1 %	
Absorbtion d'eau 7 jours/ 23°C	< 7 mg	DIN 53427
Corrosion électrolytique	A - 1	DIN 53489
Conductivité thermique	0,455 W / m K <sup>-1</sup>	
Résistance au cheminement	KA 3 c	DIN 53480
Rigidité diélectrique K20/P50	> 36 kV/mm	IEC 243
Résistivité transversale	10 <sup>14</sup> 53482	DIN
Facteur de dissipation 1 MHz / 23°C	< 0,3 Ohm	DIN 53483
Constante diélectrique 50 Hz	r 23°C - 5,3 ; r 50°C - 6,5 ; r 90°C - 7,7	DIN 53483
Test feu UL 94 1,6 mm	V-0	IEC 707
Tenue de température 10 minutes	200 °C	
Tenue de température 200 heures	Plus de 180 °C, pièce d'essai 110 x 13 x 6,5 mm	

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances ainsi que les tests effectués en laboratoire. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.