

Caractéristiques générales	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Absorption d'eau	<=3	%	DIN 53495
Température d'utilisation	-15bis60	°C	
Stabilité aux intempéries	Gut	---	
Neutralité physiologique	Non	---	
Comportement au feu	B1, 1bis4	---	DIN 4102
Comportement au feu	V0, 5VB,g	---	UL 94
Comportement au feu	V0, 5VA,a	---	UL 94
Comportement au feu	Class1, 2+	---	B.S. 476 part 7
Comportement au feu	M1, 2bis4	---	EPIRADEUR-TEST
Caractéristiques mécaniques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Résistance à la traction	>=55	N/mm2	ISO 527-1
Allongement à la rupture	>=20	%	ISO 527-1
Module d'élasticité à l'essai	>=3100	N/mm2	ISO 527-1
Résistance à la compression	>=78	N/mm2	ISO 3605
Contrainte de flexion limite	>=80	N/mm2	ISO 178
Neutralité physiologique	Keinbruch	---	
Résistance au choc sur éprouvette	>=4	mJ/mm2	DIN EN ISO 179
Dureté à la pénétration de la bille	Ca. 120	N/mm2	ISO 2039-1
Dureté Shore D	Ca. 85	---	ISO 868
Caractéristiques thermiques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Vicat - température d'amollissement	>=80	°C	ISO 306
Température de fléchissement	Ca. 75	°C	DIN EN ISO 75
Température de fléchissement	Ca. 82	°C	DIN EN ISO 75
Coefficient d'allongement	Ca. 70-10	1/K	DIN 53752
Conductivité thermique	Ca. 0.16	W/mK	DIN 52616
Caractéristiques électriques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Résistance transversale	> 1015	Ohm	DIN VDE 0303
Résistance superficielle	> 1013	Ohm	DIN VDE 0303
Facteur diélectrique pour 2	Ca.3,2		IEC 60250
Facteur de dissipation à 1	Ca 0,02		IEC 60250
	960°C besta	---	VDE 0471
	BH 2-15	---	DIB VDE 0304 part

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.