

≤

Control Method	Unit	Value
----------------	------	-------

General Properties

Moisture absorption	DIN 53495	%	≤ 3
Use temperature		°C	-15 to 60
Weather resistance		---	Good
Physiological neutrality		---	No
Fire behaviour	DIN 4102	---	B1, 1 to 4
Fire behaviour	UL 94	---	V0, 5VB,g
Fire behaviour	UL 94	---	V0, 5VA,g
Fire behaviour	B.S. 476 part 7	---	Class 1, 2+
Fire behaviour	EPIRADEUR-TEST	---	M1, 2 to 4

Mechanical Properties

Tensile strength	ISO 527-1	N/mm ²	≥ 55
Elongation at break	ISO 527-1	%	≥ 20
Elasticity modulus under test	ISO 527-1	N/mm ²	≥ 3100
Compressive strength	ISO 3605	N/mm ²	≥ 78
Limit bending stress	ISO 178	N/mm ²	≥ 80
Physiological neutrality		---	No break
Impact strength on test tube	DIN EN ISO 179	mJ/m ²	≥ 4
Ball indentation hardness	ISO 2039-1	N/mm ²	Ca. 120
Shore D	ISO 868	---	Ca. 85

Thermal Properties

Vicat – Softening temperature	ISO 306	°C	≥ 80
Deflection temperature	DIN EN ISO 75	°C	Ca. 75
Deflection temperature	DIN EN ISO 75	°C	Ca. 82
Stretch coefficient	DIN 53752	1/K	Ca. 70-10
Thermal Conductivity	DIN 52616	W / (m*K)	Ca. 0.16

Electrical Properties

Volume resistivity	DIN VDE 0303	Ω	> 10 ¹⁵
Surface resistivity	DIN VDE 0303	Ω	> 10 ¹³
Dielectric factor for 2	IEC 60250		Ca.
Dissipation factor at 1	IEC 60250 VDE 0471 DIB VDE 0304 part	---	Ca. 960°C at best BH 2-15

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.