DUROCOTON GRAFITO

El DUROCOTON GRAFITO incrementa notablemente su resistencia al desgaste en comparación con el Durocoton normal. Es un gran aislante y una óptima alternativa para la fabricación de piezas que estén expuestas a roce o fricción.

Propiedades

- Mínimo coeficiente de fricción
- Elevada resistencia al desgaste
- Excelente rigidez dieléctrica

Aplicaciones

- Guías de desgaste
- Aislantes eléctricos y térmicos
- Descansos sometidos a alta carga

DUROCOTON GRAFITO

Plasticentro
UNA EMPRESA dvp

Property	Method of test	Unit	max. or min.	Ref. Value	Test value (median)
Mechanical properties					
Flexural stress at rupture perpendicular to laminations	ISO 178	MPa	min.	100	110
Apparent modulus of elasticity in flexure	ISO 178	MPa	min.	7000	6400
Compressive strength perpendicular to laminations	ISO 604	MPa	min.	200	310
Impact strength (Charpy) parallel to laminations	ISO 179/3C	kJ/m²	min.	20	10
Shearing strength parallel to laminations	VDE 0318/2	MPa	min.	30	40
Tensile strength	ISO 527-4	MPa	min.	60	60
Electrical properties					
Electric strength at 90°C in oil perpendicular to laminations	IEC 60243-1	kV/mm	min.	0,5	0,7
Breakdown voltage at 90°C in oil parallel to laminations	IEC 60243-1	kV	min.	1	2
Insulation resistance after immersion in water	IEC 60167	MOhm	min.	1	6
surface resistance RT (antistatic)		Ohm	max.	1,00E+11	1,41E+11
Comparative tracking index CTI	IEC 60112	CTI	min.	100	120
other properties					
Thermal endurance	IEC 60216	T.I.		120	
Density	ISO 1183	g/cm³		1,3 - 1,4	1,39
Water absorption, relative	ISO 62	%	max.	1,5	1,1
coefficient of friction μ					0,218
linear rate of wear		mg/km			2,21