

DESCRIPTION

L'UNIVERSAL ULTRA CARBON est fabriqué à partir d'un biopolymère biodégradable renouvelable à haute performance et résistant à la chaleur, additionné de 10% de fibres de carbone.

APPLICATION

L'UNIVERSAL ULTRA CARBON est conçu pour une utilisation industrielle extrême. Il possède de très bonnes propriétés mécaniques et thermiques.

STOCKAGE ET DURÉE DE VIE

Conserver à température ambiante (18-27 ° C), à l'abri de la chaleur directe et du soleil et dans un endroit sec. Stocké correctement, ce produit a une durée de vie d'un an.

SUPPORT TECHNIQUE

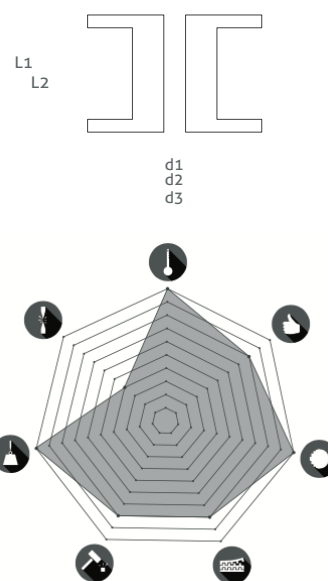
EMAIL: support@volumic3d.com

DIAGRAMME DE BOBINE

	L1	L2	d1	d2	d3
	mm	mm	mm	mm	mm
0.8Kg	55	45	52	105	200
1Kg	67	59	52	105	200
2.5Kg	102	90	52	210	300
10Kg	244	210	51	190	335

PROPRIÉTÉS

TEST	METHODE	UNITÉ	VALEUR
Module de flexion	ISO 527	MPa	7120
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	65
Contrainte à la rupture	ISO 527	%	2.5
Contrainte à la rupture	ISO 527	Mpa	58
Allongement à la rupture	ISO 527	%	2.8
Résistance chocs entaillée	ISO 179-1/1 eA	kJ/m ²	4.6
Résistance aux chocs	ISO 179-1/1 eU	kJ/m ²	82
MFR	ISO 1133	g/10 min	9
Température de fusion	ISO 3146-C	C°	190-240
VICAT A (VST)	ISO 306	C°	165
HDT / B	ISO 75	C°	115
Contraction	ISO 294-4	%	0.1
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.15



L'utilisation d'une buse en acier trempé est fortement recommandée.



QUALITÉ VISUELLE

10



HAUTE RESISTANCE TEMPERATURE

10



ADHÉSION DE COUCHE

8



RÉSISTANCE AUX CHOCS

8



ALLONGEMENT À LA RUPTURE

4



STRESS MAXIMUM

10



FACILITE D'IMPRESSION

8