



Lame de racle / Doctor blades

01/06/06

Normes	CARTECH				CAVERTECH				VERTECH						
	DB140 C3V00 C	DB200 C4V00 C	DB140 C4V03 N	DB200 C4V06 N	DB140 C3V01 N	DB200 C4V01 N	DB140 C2V03 N	DB200 C2V03 N	DB140 C5V02 B	DB200 C8V02 B	DB150 C0V08 R	DB185 C0V10 R	DB150 C0V08 V	DB185 C0V10 V	DB150 C0V08 M

Caractéristiques	Référence		Crème / noir	Crème / noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Bleu / noir	Bleu / noir	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Marron	Marron			
Couleur	Colour																				
Renfort verre	Glass fabric reinforcement				202 g/m²	202 g/m²	204 g/m²	204 g/m²	204 g/m²	204 g/m²	215 g/m²	215 g/m²	204 g/m²	204 g/m²	204 g/m²	204 g/m²	204 g/m²	204 g/m²			
Renfort carbone	Carbon fabric reinforcement		430 g/m²	430 g/m²	230 g/m²	230 g/m²	430 g/m²	430 g/m²	430 g/m²	430 g/m²	204 g/m²	204 g/m²									
Matrice	Matrix		epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy	epoxy			
Tenue maximale à latempérature TG	Max heat resistance TG		≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 175°C	≥ 210°C	≥ 200°C		
Stratification	Laminate		1C-1C-1C	1C-1C-1C-1C	2C-3V-2C	2C-6V-2C	2C-1V-1C	2C-1V-2C	1V-1C-1V-1C-1V	1V-1C-4V-1C-1V	1V-5C-1V	1V-8C-1V	8V	10V	1V-6V-1V	1V-8V-1V	1V-6V-1V	1V-8V-1V			
Epaisseur	Thickness	(+/- 0.1)	1.4 mm	2 mm	1.4 mm	2 mm	1.4 mm	2 mm	1.4 mm	2 mm	1.4 mm	2 mm	1.5 mm	1.85	1.5 mm	1.85	1.5 mm	1.85			
Pourcentage de résine	Percentage of resin		40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%			
Valeurs mesurées pour une température de			23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C			
Module d'élasticité longitudinal	Modulus of elasticity	ASTMD 790 Gpa	45	47	17.7	17	50	50	30	34	41	50	20	20	21	22	21	18	22	18	
Limite d'élasticité	Yield Point	ASTMD 790 Gpa	524	552	302	335	685	786	578	810	640	/	315	315	355	430	355	304	430	358	
Contrainte de rupture à la flexion (longitudinal)	Flexural strength	ASTMD 790 Mpa	557	610	365	355	805	847	736	860	750	820	470	480	500	560	500	429	560	388	
Flèche à la rupture longitudinale	Deflection at rupture longitudinale	ASTMD 790 mm	3.9	2.8	8	5.3	5.5	4.1	8.8	5.8	6.9	3.7	9.5	7.8	9.2	7.3	9.2	7.9	7.3	6	
Module d'élasticité transversal	Modulus of elasticity	ASTMD 790 Gpa	44	45	70	65	48	49	31.5	35	36.5	43	25	25	21	22	21	18	22	19	
Limite d'élasticité	Yield Point	ASTMD 790 Mpa	529	540	648	534	694	775	598	730	580	790	425	460	405	425	405	347	425	360	
Contrainte de rupture à la flexion (transversale)	Flexural strength	ASTMD 790 Mpa	570	568	728	584	749	824	690	735	630	820	550	600	505	465	505	433	465	400	
Flèche à la rupture transversale	Deflection at rupture transverse	ASTMD 790 mm	4.5	2.9	3.2	2.1	4.8	3.8	7.8	4.7	6.1	4.4	7.9	6.8	8	6.2	8	6.64	6.2	5.8	
Flèche pour une charge de 20Kg	Deflection for a charge of 20 Kg/ml		mm	0.56	0.34	0.37	0.28	0.57	0.32	0.64	0.32	0.70	0.35	0.80	0.55	0.93	0.66	0.93	0.93	0.66	0.56
Flèche pour une charge de 50Kg	Deflection for a charge of 50 Kg/ml		mm	1.44	0.72	0.96	0.57	1.27	0.73	1.70	0.73	1.89	0.74	2.17	1.34	2.39	1.53	2.39	2.39	1.53	1.31
Résistance au fendillement (transv.)	Transversal split load	ASTMD 3846 Kg/mm²	5.5	6.5	>6.5	>6.5	5	5.6	5.5	6	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5	6.5	> 6.5	/	> 6.5	/	
Reprise d'humidité 24 heures	Water absorbing	ASTMD 570 %	/	/	0.2	0.2	/	/	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	/	0.2	/	

* les valeurs figurant dans ce tableau sont des valeurs moyennes propres à ces produits particuliers, et peuvent varier de +/- 10%.

Caract. mécaniques / Mechanical properties