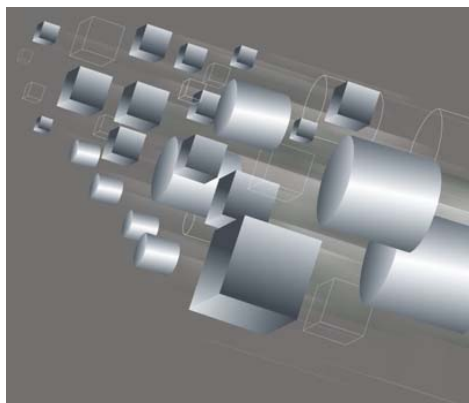


DIEBLAST CRISTAL / PENTA

Grenaille cryogénique à rendement élevé



Développé spécifiquement pour l'ébavurage cryogénique des joints en caoutchouc, le Dieblast Cristal et Dieblast Penta sont produits à 100% à partir des résines de polycarbonate réticulées.

Par rapport aux résines standards de polycarbonate utilisées dans les systèmes d'ébavurage cryogéniques, la structure unique de polymère utilisé dans la composition du Dieblast, offre des avantages techniques et commerciaux significatifs.

Consommation réduite de médias

A température en dessous de zéro, la résine de polycarbonate devient fragile et la surface s'érode en raison des efforts d'impacts donnés par la turbine de projection.

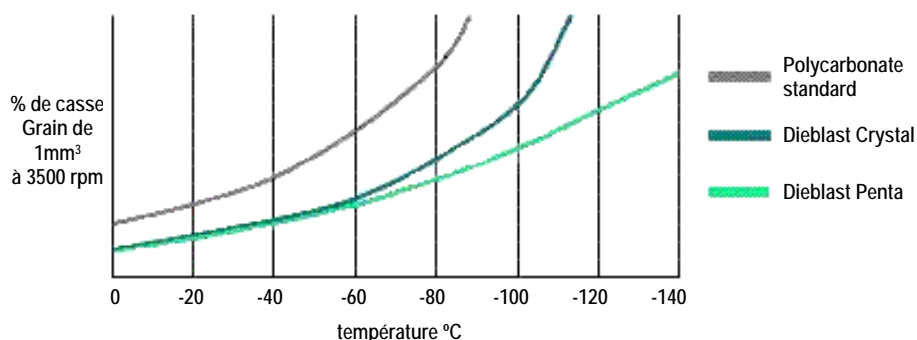
Ce taux d'érosion ou de casse augmente avec l'abaissement de la température. Les résines standards de polycarbonate se désagrègent à -80°C, tandis que le Dieblast Cristal et Penta conservent leurs structures et propriétés tout le temps, et ce jusqu'à une température de -140°C.

Dieblast Cristal :

à -80°C réduction du taux de casse de 17% par rapport au polycarbonate standard

Dieblast Penta :

à -140°C réduction du taux de casse de 23% par rapport au polycarbonate standard



Le Dieblast Cristal et Penta, maintiennent leurs tailles, formes et caractéristiques plus longtemps, par rapport au polycarbonate standard.

La qualité de composition du Dieblast et son rendement plus élevé, apportent des réductions de coût substantielles par rapport aux médias standards. La durée de cycle de projection est plus courte, ce qui entraîne une consommation réduite d'azote liquide.

Chaque micro grain de Dieblast contient des agents antistatiques qui accentueront la durée de vie du produit et réduiront aussi le taux de poussière.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Penta	Cristal
Composition chimique	100% PC/Si réticulé	PC avec chaîne moléculaire
Système antistatique	Benzène	Amine
Densité	1.2	1.2
Résistance aux chocs +23°C ISO.180/1A	65kj/m	60kj/m²
Résistance aux chocs -30°C ISO.180/1A	53kj/m²	10kj/m²
Dureté H358/30	90MPa	95MPa
Résistance +23°C d'abrasion de Taber	10mg	10mg
Résistance -30°C d'abrasion de Taber	9mg	6mg
Résistivité de surface	10 - 7Ω	10 - 7Ω



www.guyson.fr

Le nom Dieblast est une marque propriété de Profile Deflashing Compounds Ltd.
Les produits Dieblast sont couverts par des droits de propriété intellectuelle mondiale.
Dieblast Silicone et Dieblast Cube font l'objet d'un brevet international.

DIEBLAST CUBECUT

Grenaille cryogénique à rendement élevé

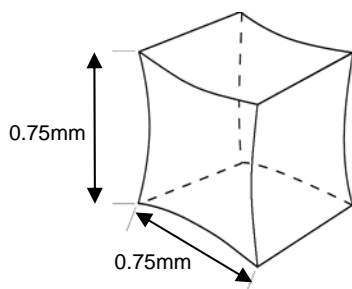
Le processus unique de découpage des produits Dieblast, permet la production de granules avec un profil « de cube concave ».

Nous obtenons 20% de masse supplémentaire avec le Dieblast Cube de par sa forme cubique, de plus le niveau de surface active, en contact avec la pièce, augmente la rapidité de décapage.

Les produits Dieblast ont des taux d'érosion inférieurs que la résine standard de polycarbonate. Cet avantage apporte une durée de vie plus longue aux médias.

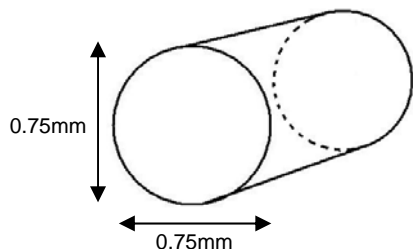
Attention, les temps de cycle doivent être diminués de 25%, de par la forte efficacité du Dieblast Cubecut.

Dieblast Cube de 0.75



Surface totale active de 9.0mm
Masse / granule 0.5

30tho PC Cylindrique



Surface totale active de 4.7mm
Masse / granule 0.4

TAILLES STANDARD

Dieblast Cube

Article	Taille mm	Diagonal mm	Masse
0.50 ³	0.50	0.88	0.15
0.75 ³	0.75	1.32	0.50
1.00 ³	1.05	1.67	1.40
1.25 ³	1.25	2.10	2.34
1.50 ³	1.50	2.64	4.05
2.00 ³	2.00	3.50	9.60

Dieblast Cylindrique

Article	Dia / longueur mm	Diagonal mm	Masse
20tho	0.50 x 0.50	0.72	0.12
30tho	0.76 x 0.76	1.07	0.41
45tho	1.14 x 1.14	1.61	1.40
60tho	1.50 x 1.50	2.15	3.18
80tho	2.00 x 2.00	2.87	7.54
125tho	3.00 x 3.00	4.38	25.45

COULEURS STANDARD

Dieblast Cristal : Clair / teinté bleu Dieblast Penta Prime : Noir / bleu / blanc

Couleurs et tailles non standard, disponibles sur demande.

EMBALLAGE

Le Dieblast est livré en carton de 25kg ou fût de 125kg.

ASSURANCE QUALITÉ

Chaque lot de Dieblast est produit selon la norme ISO 9002.

GAMME DES PRODUITS DIEBLAST

Dieblast Cristal	Polycarbonate cryogénique
Dieblast Penta	Polycarbonate cryogénique haute résistance
Dieblast Prime PA	Polyamide 6
Dieblast Prime PM	Polycarbonate pour impact élevé
Dieblast Prime PC	Polycarbonate non cryogénique
Dieblast	Liquide anti-statique

GUYSON SA

1 rue du Gué
77990 Le Mesnil Amelot
France

Tél : +33 (0)1 60 27 25 00
Fax : +33 (0)1 60 27 25 09
email : contact@guyson.fr
www.guyson.fr



www.guyson.fr

Le nom Dieblast est une marque propriété de Profile Deflashing Compounds Ltd.
Les produits Dieblast sont couverts par des droits de propriété intellectuelle mondiale.
Dieblast Silicone et Dieblast Cube font l'objet d'un brevet international.