

DACRYL®

DÉMARCHE
RSE

23

LES 10 POINTS DACRYL

- 1 100% made in France
- 2 100% recyclable / recyclable à l'infini
- 3 92% de transmission lumineuse
aussi transparent que le cristal
- 4 2 fois plus léger que le verre
- 5 2 fois plus résistant que le verre
- 6 Matière fermée
naturellement déperlante
- 7 Matière inerte / pas de migration
ni d'altération physique dans le temps
- 8 Résistant aux UV / pas de jaunissement
- 9 Conserve ses propriétés physiques
de -40° à + 100°C
- 10 Matière unique fabriquée
grâce à un savoir-faire labellisé



La société Dacryl, fabricant de panneaux décoratifs en cristal de synthèse, est une PME familiale française engagée dans le respect de l'environnement et le développement durable.

En matière d'écologie et d'éthique, nous mettons tout en œuvre pour créer de la valeur et améliorer notre environnement de travail.

En tant qu'acteur du secteur des acryliques, nous sommes conscients de notre rôle dans l'amélioration de l'économie circulaire.

Nous nous engageons
au travers de

règles et valeurs

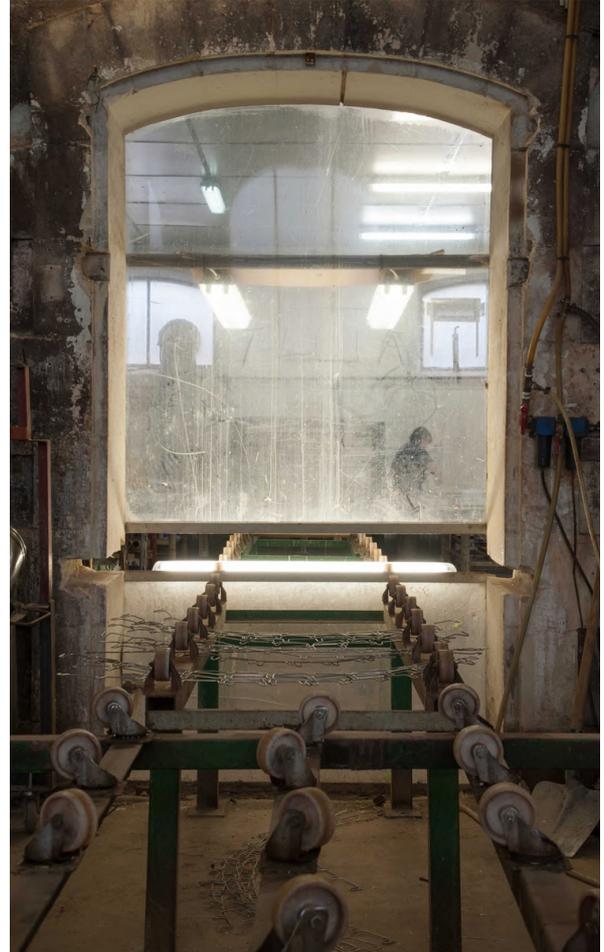
mais aussi par différentes actions constitutives de notre raison d'être.



La matière Dacryl est fabriquée à partir d'un monomère acrylique, autrement appelé méthacrylate de méthyle ou MMA.

Les monomères sont des molécules issues le plus souvent du charbon ou du pétrole, qui sont à la base des matières plastiques.

Pour fabriquer nos plaques, nous transformons ce monomère, par un cycle de polymérisation, en polymère.



En chauffant la matière durcit et crée de l'exothermie naturelle ce qui participe au besoin d'énergie nécessaire à sa polymérisation.



Nous créons un processus physique de liaison moléculaire activé par un échauffement à basse température du monomère, environ 50° C.



Début 2023, nous avons réussi à intégrer ce nouveau processus dans notre cycle de production, ce qui nous a permis de baisser notre consommation énergétique

de près de 40%.



Ce principe permet à Dacryl de réduire considérablement ses consommations énergétiques et de creuser encore l'écart avec la production de verre.

Car, tout comme le PMMA, le verre peut être recyclé à l'infini, mais sa température de fusion étant de 1500°C,

son bilan carbone est bien plus élevé que celui du plastique :

345 grammes de CO₂ pour une bouteille en verre, contre 129 grammes pour une bouteille en plastique.

Notre matière fonctionne sur la base d'une

" économie circulaire "

L'action de polymérisation qui permet de créer nos plaques et de passer de l'état liquide à l'état solide est totalement réversible.

C'est-à-dire que nous pouvons recycler intégralement notre matière, et la réutiliser pour créer une nouvelle production.



Notre procédé de fabrication n'implique pas de composants additionnels, comme des catalyseurs ou autres adjuvants.

Cela permet aux différentes inclusions de ne pas être altérées dans la matière, et apporte aussi des avantages techniques et mécaniques.

La fabrication d'une plaque Dacryl se fait grâce à un cycle de température (la polymérisation) qui est un phénomène physique, et non chimique.

Notre temps de production moyen d'une plaque en 15 mm d'épaisseur est d'environ 18h.



En effet, Dacryl utilise le principe de polymérisation à plat par cycle lent pour améliorer la liaison moléculaire, alors que les producteurs classiques accélèrent le procédé de polymérisation en variant sur la composition chimique du produit, sur les cycles et les temps de production.

En comparaison, notre procédé de fabrication confère à la matière une grande résistance mécanique et une grande pureté qui lui permettra d'être totalement recyclable sans aucun résidu.

De plus, nous produisons à la demande et sur-mesure : nous ne constituons pas de stock de matière et fabriquons en fonction des commandes clients : une production raisonnée et non pas une surproduction industrielle.

Site historique de production d'acrylique, notre manufacture Dacryl se trouve dans le centre de la France, entre

Nevers (58) et Moulins (03).

En activité depuis plus de 40 ans, cette usine en milieu rural crée une dynamique économique dans la région Centre.



Nous avons constitué une équipe jeune, au profil créatif, et sensibles aux enjeux environnementaux. Nous les accompagnons au quotidien dans leurs tâches tout en les incitant à participer à l'amélioration continue de la société.

Cela concerne la production, l'organisation et le bien-être au travail. Notre manufacture est également portée par des salariés de longue date, ayant acquis des compétences techniques uniques et reconnues.

Ceux-ci participent à la transmission du savoir-faire, pour créer ensemble, l'équipe de demain.



Nous privilégions les contrats longue durée comme des CDI et investissons au maximum dans la région.

En effet, nous travaillons depuis toujours avec

des sociétés régionales et des ateliers d'art aux compétences spécifiques.



COLLECTION

MATIÈRES RECYCLÉES

by Dacryl

Après plusieurs mois de développement produit, d'étude marché et d'entretiens avec des industriels, nous avons développé une collection de matières recyclées Dacryl fabriquées dans nos ateliers du Centre de la France.

Cette collection composée de 6 références utilise nos rebuts de production et ceux d'acteurs des secteurs agricoles et industriels.

Pour un rendu effet

Terrazzo

nous trions chaque chute minutieusement.

Celles-ci sont ensuite broyées puis recoulées dans du PMMA recyclé grâce à une polymérisation à froid qui ne nécessite aucune énergie.



UNE MATIÈRE

100% recyclée et 100% recyclable

Grâce à cette technique unique, nous sommes sollicités par différents industriels et marques de luxe pour créer une nouvelle vie aux déchets du bois, du textile et du papier.