

INTRODUCTION

INTRODUCTION

FR

Polyforce est un matériau très résistant aux chocs, formé de polystyrène haute densité (PSE), ce qui signifie qu'il est léger et donc facile à assembler. Pour obtenir le meilleur résultat, utilisez une couche de base blanche pour faciliter l'absorption des couches de peinture suivantes. Il convient de mentionner que le produit est résistant à l'eau et à la chaleur, ce qui signifie que le matériau peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. En outre, le polyforce est un matériau respectueux de l'environnement, entièrement recyclable.

EN

Polyforce is a highly shock-resistant material formed from high-density polystyrene (HDPS) which means it is light and therefore easy to assemble. To achieve the best result, use a white base coat to facilitate the absorption of subsequent coats of paint. It is worth mentioning that the product is water and heat resistant which means the material can be used both indoors and outdoors. In addition, polyforce is an environmentally friendly material which is entirely recyclable.

EN BREF

FAST FACTS



Étanche
Water resistant



Résistant aux chocs et aux impacts
Shock & impact resistant



Résistant aux UV après la peinture finale
UV-resistant after final paint



Peut être utilisé à l'extérieur
Can be used outdoors



Résistant à la chaleur jusqu'à 70° C
Heat resistant up to 70° C



Acoustiquement neutre
Acoustically neutral



Résistant à tout type de peinture
Resistant to any type of paint



Durabilité à vie
Lifelong durability

CARACTÉRISTIQUES

CHARACTERISTICS

FR

Densité	Ca : 450 kg / m ³
Composition	95% de polystyrène Le produit ne contient pas de CFC. Le produit ne contient pas de CFC, d'amiante ou de cyanures.
Dureté	Ca : 55-60 Shore D
Surface	Revêtu d'une peinture à un composant à base de méthyléthylcétone.
Toxicité	Le produit lui-même a une faible toxicité orale, la toxicité par inhalation de la poussière de mousse est considérée comme faible. DL 50 par voie orale > 2000 mg /k g, DL 50 par voie dermatologique > 2000 mg /k g.
Propriétés chimiques	Ne se détériore pas. Résistant aux solvants les plus courants et à l'humidité.
Propriétés physiques	Résistant aux chocs et aux éclats.
Influence du temps	Dimensionnellement stable, ne s'altérera pas avec le temps.
Influence de l'humidité	Aucune influence sur les propriétés mécaniques.
Influence du son	Le polyforce est acoustiquement neutre.
W-Résistance	Résistant aux UV.
Influence du temps, durabilité	La durée de vie du polyforce est illimitée, sous réserve des conditions suivantes. Les produits doivent être peints pour ne pas laisser passer les rayons ultraviolets. Les joints du produit doivent être bouchés pour contraindre l'humidité dans la structure cellulaire du matériau.
Émissions de composés organiques volatiles	Correspond à la classe A+ (sur une échelle allant du plus bas A+ au plus haut C)

EN

Density	Ca: 450 kg/m ³
Composition	95% polystyrene The product does not contain CFCs. The product does not contain CFCs, asbestos or cyanides.
Hardness	Ca: 55-60 Shore D
Surface	Coated with one component paint with a methylethylketone base.
Toxicity	The product itself has a low oral toxicity. The inhalation toxicity of the foam dust (inert dust) is considered to be low. LD 50 orally > 2000 mg /k g, LD 50 dermally > 2000 mg/kg
Chemical properties	Does not deteriorate. Resistant to the most common solvents and moisture.
Physical properties	Shock and split resistant.
Influence of time	Dimensionally stable, will not alter with time.
Influence of humidity	No influence on mechanical properties.
Influence of sound	Polyforce is acoustically neutral.
UV-Resistance	UV resistant.
Influence of time, durability	The shelf life of polyforce is unlimited, subject to the conditions of the following requirements. Products must be painted so as not to transmit ultraviolet rays. The product joints must be plugged to counteract moisture in the cell structure of the material.
Emissions of volatile organic compounds	Corresponds to class A+ (on a scale from the lowest A+ to high C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

TECHNICAL INFORMATION

FR

Matériau	Polystyrène
Densité	450 kg / m ³
Dureté	Plus de 40 Shore D
Facteur d'appauvrissement de l'ozone	0 (sans CFC, gonflé à l'eau)
Plage de températures sans dégradation	La plage de température de service s'étend jusqu'à 75 °C et n'entraîne aucune modification des propriétés physiques du polyforce.
Température d'inflammation	488°-496 °C
Primaire	Couvert d'une peinture à un composant à base de méthyléthylcétone.
Code couleur	Peinture mélangée, n'a pas de code couleur.

EN

Material	Polystyrene
Density	Ca: 450 kg/m ³
Hardness	Over 40 Shore D
Ozon depletion factor	0 (CFC free, water-blown)
Temperature range without degradation	Service temperature range is up to 75 °C - within which there is no change to the physical properties of polyforce.
Ignition temperature	488°-496 °C
Primer	Covered with a one component paint with a methylethylketone base.
Code color	Mixed paint, does not have a colour code.

COMPARAISON DES MATÉRIAUX

MATERIAL COMPARISON

Caractéristique Feature	Polyuréthane	Polyforce	Proform	Polystyrène/Frigolit
 Résistant aux chocs et aux impacts Shock & impact resistant	Très bon Very good	Très bon Very good	Très bon Very good	Fragile Fragile
 Durabilité à vie Lifelong durability	À vie Lifelong	À vie Lifelong	À vie Lifelong	50 ans 50 years
 Étanche Water resistant	100 %	100 %	100 %	100 %
 Peut être utilisé avec tout type de peinture Can be used with any type of paint				Seulement à base d'eau Only water based
 Surface et qualité Surface & quality	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Vous ne pouvez pas trouver l'information que vous recherchez ?

Contactez-nous pour obtenir de l'aide ou visitez-nous sur d-cor.se

Can't find the information you are looking for?

Contact us for assistance or visit us at d-cor.se

 www.d-cor.se

 info@d-cor.se

 +46 19-100966

 [dcor.se](https://www.instagram.com/dcor.se)

 [Stuckatursverige](https://www.facebook.com/Stuckatursverige)

