

Polyforce

INTRODUKTION

INTRODUCTION

SV

Polyforce är ett mycket stöttåligt material baserat på polystyren med hög densitet (HDPS) vilket gör det lättviktigt och därmed enkelt att montera. Bäst resultat får du om du grundar materialet med vit grundfärg, detta förenklar absorberingen av påföljande färglager. Värt att nämna är att produkten är vatten- och värmeresistent vilket möjliggör användning i både inom- och utomhusmiljöer. Utöver detta så är polyforce även ett miljösamt material som är helt återvinningsbart.

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.

SNABBFAKTA

FAST FACTS



Vattentålig
Water resistant



Stöttålig & slagfast
Shock & impact resistant



UV-resistent efter målning
UV-resistant after final paint



Kan användas utomhus
Can be used outdoors



Värmetålig, upp till 75 C°
Heat resistant up to 75 C°



Akustisk neutral
Acoustically neutral



Tål all sorts färg
Resistant to any type of paint



Livslång hållbarhet
Lifelong durability

EGENSKAPER

CHARACTERISTICS

SV

Densitet	Ca: 450 kg/m ²
Sammansättning	Polystyren 95 % Produkten innehåller inte freoner. Produkten innehåller inte freoner, asbest eller cyanider.
Hårdhet	Ca: 55-60 Shore D
Yta	Täckt med enkomponentsfärg baserad på metyletylketon
Giftighet	Produkten själv har en låg oral giftighet. Giftigheten hos skumdamm (stillsällgande damm) som andas in anses låg. LD 50 oralt > 2000 mg/kg, LD 50 dermalt > 2000 mg/kg
Kemiska egenskaper	Bryts inte ned. Motståndskraftig mot de vanligaste lösningsmedlen och fukt.
Fysiska egenskaper	Motståndskraftig mot stötar och klyvning.
Tidpåverkan	Dimensionellt stabil, förändras inte över tid.
Fuktpåverkan	Ingen påverkan på mekaniska egenskaper.
Ljudpåverkan	Polyforce är akustiskt neutralt.
UV-Resistens	UV-beständigt.
Tidspåverkan, hållbarhet	Polyforce livslängd är obegränsad, enligt villkor enligt följande krav. Produkter måste vara målade för att inte överföra ultraviolettera strålar. Produktens skarvas måste täppas till för att motverka fukt i materialets cellstruktur.
Utsläpp av flyktiga organiska föreningar	Motsvarar klass A+ (på en skala från den lägsta a+ till höga 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)

TEKNISK INFORMATION

TECHNICAL INFORMATION

SV













Material	Polystyren
Densitet	450 kg/m ³
Hårdhet	Över 40 Shore D
Ozonnedbrytande potential	0 (freonfri, vattenblåst)
Temperaturområde utan nedbrytning	Service temperaturområdet är upp till 75 ° C - inom det förändras inte de fysiska egenskaperna hos polyforce.
Antändningstemperatur	488°- 496 °C
Grundfärg	Täckt med enkomponentsfärg baserad på metyletylketon.
Färgkod	Mixad färg, har inte en färgkod.

EN

Material	Polystyrene
Density	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.

MATERIALJÄMFÖRELSE

MATERIAL COMPARISON

Funktion Feature	Polyuretan	Polyforce	Profoam	Polystyren/Frigolit
 Stöttålig & slagfast Shock & impact resistant	Mycket bra Very good	Mycket bra Very good	Mycket bra Very good	Ömtåligt Fragile
 Livslång hållbarhet Lifelong durability	Livslång Lifelong	Livslång Lifelong	Livslång Lifelong	50 år 50 years
 Vattentålig Water resistant	100%	100%	100%	100%
 Tål all sorts färg Can be used with any type of paint				Endast vattenbaserad Only water based
 Ytskick & kvalitet Surface & quality				

Hittar du inte informationen du söker?

Kontakta oss så hjälper vi dig eller besök oss på 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)

 **D-COR**
STUCKATUR TILL HUS & HEM