

DECLARATION

For the following equipment:

MOULDINGS IN DUROPOLYMER®: ORAC AXXENT®

(Product Name)

Company: ORAC NV
Oudenburgsesteenweg 90
B-8400 Oostende
BELGIUM
Phone: +32 (0)59-80.32.52
Fax: +32 (0)59-80.28.10
Mail: oracinfo@oracdecor.com
Contact: Nico Wynthein

CHARACTERISTICS:

Density: ca. 400 kg/m³ (*) (*) this value is variable
Composition: Polymer Polystyrene: 95 %

This product is free of CFC.
This product is free of asbestos.
This product is free of cyanides.

Hardness: ca. 55 – 60 Shore D (*) (*) this value is variable

Thickness: This is variable: 5 mm to 27 mm.

Surface: Every product has a one component paint on water basis.

Toxicity: The product itself has low oral toxicity as has been demonstrated in animal feeding test.
The majority opinion appears to be that the inhalation toxicity (of foam dust) is also low,
it is an inert dust.

This material is conform the following norms and standards:

- FDA regulation 21CFR 177.1640 (America)
- BGA section 5.1 (Germany)
- EC Directive EEC 90/128 (European Communities)
- EN 71 (European Communities)

LD 50 orale > 2000 mg/kg

LD 50 dermale > 2000 mg/kg

Fire fighting measures: Vapour mixes with carbon oxides

Flame retardant: The standard material is not flame retardant.

It is possible to apply for the German Standard DIN 4102 B2 after slight adaptation
of composition (normal entflammbar).

The following manufacturer is responsible for this declaration:

ORAC DECOR, Oudenburgsesteenweg 90, 8400 Oostende
Oostende, Mai 16nd, 2002
BELGIUM

DUROPOLYMER®

1. DONNEES TECHNIQUES

1.1 *Matériau:*

Mousse en Polystyrène.

1.2 *Densité:*

950 kg/m³

400 kg/m³ (ORAC Axxent)

1.3 *Rigidité:*

Au dessus de 70 shore D

Au dessus de 40 shore D (ORAC axxent)

1.4 *Facteur amenuisement d'ozone:*

0 (cfc free, waterblown)

1.5 *Melting point:*

170-190°C

1.6 *Coefficient d'expansion linéaire thermique:*

40-60 . 10⁻⁶ m/K m

1.7 *Finition:*

Prévu d'une couche de fond, qui accepte chaque autre sorte de peinture de qualité.

2. CARACTERISTIQUES

2.1 *Propriété chimique:*

Ne s'aggrave pas et est durable contre la plupart des solvants et l'humidité.

2.2 *Propriété physique:*

Résistant aux chocs et à se fendre.

2.3 *Influence du temps:*

Dimensionnel stable: ne changera pas durant le temps.

2.4 *Influence de l'humidité:*

Polyuréthane est imperméable.

2.5 *Influence de son:*

Polyuréthane est acoustiquement neutre.

2.6 *Influence de la lumière et du soleil:*

Résistant aux U.V.

2.7 *Toxique:*

Le produit même a un taux de toxicité orale bas, ce qui a été démontré avec des tests de l'alimentation des animaux.

DUROPOLYMER®

1. TECHNISCHE DATEN

1.1 *Material:*

Geschäumtes Polystyreen (PS).

1.2 *Dichte:*

950 kg/m³

400 kg/m³ (ORAC Axxent)

1.3 *Härte:*

Grösser als 70 shore D

Grösser als 40 shore D (ORAC axxent)

1.4 *Ozonabbau-faktor:*

0 (fckw-frei, wassergeblasen).

1.5 *Siedepunkt:*

170-190°C

1.6 *Linearer thermischer Expansionskoeffizient:*

40-60 10⁻⁶ m/m K

1.7 *Ausführung:*

Alle Materialien mit Vorhaftgrundierung. Grundierung nimmt alle Qualitätsfarben an.

2. EIGENSCHAFTEN

2.1 *Chemische Eigenschaften:*

Wird nicht angegriffen und ist beständig gegenüber den meisten üblichen Lösungsmitteln und Flüssigkeiten.

2.2 *Physikalische Eigenschaften:*

Stoßunempfindlich. Hohe Elastizität.

2.3 *Haltbarkeit:*

Keine Veränderungen der Materialeigenschaften im Laufe der Zeit.

2.4 *Einfluß von Feuchtigkeit:*

Polyurethan hat keinen signifikanten Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften.

2.5 *Akustische Eigenschaften:*

Polyurethan ist akustisch neutral.

2.6 *Einfluß von Licht und Sonne:*

UV-Resistent.

2.7 *Toxizität:*

Das Produkt weist eine sehr geringe orale Toxizität auf, was in Tierversuchen demonstriert worden ist. Die Toxizität beim einatmen von Polyurethan-staub scheint auch sehr gering zu sein.