

## DECLARATION

For the following equipment:

### MOULDINGS IN POLYURETHANE: ORAC DECOR®

(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:**  $\pm 215 \text{ kg/m}^3$  (\*) (\*) this value is variable
- Composition:** Polyurethane This is a composition of:  
- Polyol preparate (42%)  
Amlkylaminopoluol  
Diethylmethylbenzeendiamine  
Alkylaminocarbonzuuramide  
- Difenylmethane-diisocyanate (58%)  
This product is free of CFC.  
This product is free of asbestos.  
This product is free of cyanides.
- Hardness:** ca. 35 Shore D (\*) this value is variable
- Thickness:** This is variable: 8 mm to 30 mm.
- Surface:** Every product has a one component paint on methylethylketone 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.
- Flame retardant:** The standard material is not flame retardant.  
It is possible to apply for the German Standard DIN 4102 B2 (normal entflammbar)  
after slight adaptation of composition.

The following manufacturer is responsible for this declaration:

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

## POLYURÉTHANE MOUSSE RIGIDE

### 1. DONNEES TECHNIQUES

#### 1.1 *Matériau:*

Polyuréthane rigide.

#### 1.2 *Densité:*

± 215kg/m<sup>3</sup>

#### 1.3 *Rigidité:*

Au-dessus de 30 shore D

#### 1.4 *Facteur amenuisement d'ozone:*

o (cfc free, waterblown)

#### 1.5 *Température puissance sans dégradation:*

-20°C / +80°C

#### 1.6 *Température d'inflammation:*

Plus de 350°C

#### 1.7 *Coefficient d'expansion linéaire thermique:*

40-60 . 10<sup>-6</sup> m/K m

#### 1.8 *Feu retardant:*

C'est possible de livrer des matériaux de feu retardante.

#### 1.9 *Finition:*

Peinture 1-comp. La peinture accepte chaque autre sorte de peinture qualitative.

### 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:*

N'est pas résistant aux U.V. Résistant aux U.V., après peinture de finition de bonne qualité.

#### 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.

## POLYURETHAN-HARTSCHAUM

### 1. TECHNISCHE DATEN

#### 1.1 *Material:*

Integral-Hartschaum.

#### 1.2 *Dichte:*

± 215kg/m<sup>3</sup>

#### 1.3 *Härte:*

Grösser als shore D, 30.

#### 1.4 *Ozonabbau-faktor:*

o (fckw-frei, wassergeblasen).

#### 1.5 *Temperaturstabilität:*

-20°C/+80°C.

#### 1.6 *Zündtemperatur:*

> 350°C.

#### 1.7 *Linearer thermischer Expansionskoeffizient:*

40-60 10<sup>-6</sup> m/m K

#### 1.8 *Feuerverlangsamer:*

Es ist möglich die Produkte normalentflammbar zu liefern.

#### 1.9 *Ausführung:*

Ein-Komponenten Farbe. 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:*

Keine UV-Resistenz ohne Farbauftrag.

#### 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.