

# DURAT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Durat est une solid surface ou résine à base de polyester qui contient des déchets plastiques post industriels.

### Propriétés mécaniques et physiques :

Propriété	Méthode	Résultat
Poids approximatif (plaque DURAT 12mm d'épaisseur)		18,3 kg / m <sup>2</sup>
Densité	ASTM D792A	1,41 ± 0,01 g / cm <sup>3</sup>
Résistance à la flexion	ASTM D 790	36,3 ± 2,6 MPa
Module d'élasticité (flexion)	ASTM D 790	4810 ± 50 MPa
Résistance à la traction	ASTM D 638	16,1 ± 3,1 MPa
Module d'élasticité (traction)	ASTM D 638	4780 ± 260 MPa
Allongement jusqu'à rupture	ASTM D 638	0,3 ± 0,1 %
Résistance aux impacts (Charpy)	ISO 179	1,7 ± 0,5 KJ / m <sup>2</sup>
Dureté Barcol	ASTM D2583	52 ± 2
Dilatation thermique linéaire (coefficient)	ASTM D 696	72 x 10 <sup>6</sup> (0,0072 % / °C)

# DURAT

## Classification des émissions des matériaux de construction :

Durat n'émet aucune toxine et a passé la norme finlandaise M1 pour les matériaux de surface, qui teste les substances suivantes : TVOC, HCOH, NH<sub>3</sub>, substances cancérigènes et odeur classées par le IARC (CIRC). <https://cer.rts.fi/>

## Contact alimentaire :

Durat convient aux surfaces sur lesquelles des denrées alimentaires sont manipulées. *Vtt biotechnologie et recherche alimentaire / rapport de recherche no. bel71/98*

## Résistance aux produits chimiques :

Substances ménagères courantes :

Crayon noir 1

Cirage noir 1

Encre bleue (à bille) 4

Encre bleue (lavable) 1

Café 1

Ethanol 48 % 1

Solution de violet de gentiane 1

Jus de raisin 1

Teinture pour cheveux 1

Solution d'iode 1

Rouge à lèvres 1

Moutarde ordinaire 2

Thé 1

Ketchup à la tomate 1

Huile végétale 1

Lait entier 1

1 = ne tâche pas

2 = s'enlève avec de l'alcool ou du naphta

3 = s'enlève avec une première application de poudre à récurer ménagère

4 = s'enlève après une deuxième application de poudre à récurer ménagère

# DURAT

## Produits chimiques – Utilisables et réparables

La finition de la surface ne sera pas affectée par les réactifs, à l'exception de modifications superficielles de la surface qui peuvent être éliminées au moyen d'un papier à poncer humide de grain 600.

Tout dommage en résultant n'entrave pas l'utilisation du matériau et doit être facilement réparable à l'aide d'abrasifs et de produits de polissage.

Acétone

Ammoniaque, 10 % dans h<sub>2</sub>o

Acétate d'amyle

Acide citrique, 10 % dans h<sub>2</sub>o

Acétate d'éthyle

Alcool d'éthyle

Peroxyde d'hydrogène, 3 % dans h<sub>2</sub>o

Lessive, 1-2 % (nettoyeur de canalisations)

Naphta

Huile de pin

Phénol, 5 % (désinfectant)

Hypochlorite de sodium (eau de javel)

Toluène

Urée, 6,0 % dans h<sub>2</sub>o

Vinaigre

# DURAT

## Performance de la finition durat

Normes britanniques - essais et évaluations

Panneau test : DURAT 910 Date : 08/2007

Test	Résultat	Commentaire
<b>Dommages mécaniques</b>		
BS3962 PT.6. SCRAPE S.P.	5	20 newtons
SCRAPE P.S.	5	28+ newtons
<b>Chaleur humide BS EN 12721</b>		
55 °C	5	Pas de dommage
70 °C	5	Pas de dommage
85 °C	5	Pas de dommage
<b>Chaleur sèche BS EN 12722</b>		
120 °C	4	Marquage léger
140 °C	3	Légère perturbation visible
160 °C	2	Perturbation visible
<b>Liquides froids BS EN 12720</b>		
Acétone	2	Perturbation visible
Ethanol 96 %	4	Marquage léger
Ethanol 48 %	5	Pas de dommage
Thé	5	Pas de dommage
Café	5	Pas de dommage
Phénol désinfecté	3	Changement du niveau de brillance
Chlore désinfecté	5	Pas de dommage
Huile de Paraffine	5	Pas de dommage
Jus de cassis	5	Pas de dommage
Solution d'ammoniaque	5	Pas de dommage
Acide Acétique	5	Pas de dommage
Huile d'olive	5	Pas de dommage
Huiles froides	5	Pas de dommage
Graisses froides	5	Pas de dommage
<b>Impact de grosses billes BS6222/3 CLAUSE 7.2.1</b>		
10 mm MAX	4	4 mm

Notes :

1. Le niveau d'évaluation des résultats des tests est expliqué dans les différentes normes britanniques. La note 5 correspond au meilleur résultat possible et la note 1 au plus mauvais.
2. Tout test ayant reçu la note 1 entraîne automatiquement l'échec de l'échantillon testé.

### **Distribution France**

Oberflex  
31 rue de Bar  
55000 Longeville-en-Barrois

Tél. : +33(0)3.29.76.77.78

### **Contact commercial :**

Zoé Guillot-Bonvalot  
[zoe.guillotbonvalot@oberflex.com](mailto:zoe.guillotbonvalot@oberflex.com)

Tél. : +33(0)7.60.93.81.37