

ステンレスから樹脂へ

屋外が変わる。未来を変える。

屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング

❖ 紫外線について

ブラック色については「カーボンブラック」顔料が配合されているため、紫外線等によって変色しにくい。

※カーボンブラックは車のタイヤ等に使用され、紫外線に対して非常に高い耐性がある。

❖ 耐熱温度について

メインバーは液体中で100℃、気体中で70℃までの耐性。

※スペーサー(硬質PVC)は60℃～65℃

(スペーサー自体には荷重がかからないため、耐熱以上の負荷がかかったとしても変形等へ影響は非常に低い。)



❖ 耐用年数について

BASF社のナイロン素材(+ガラス繊維)を使用している海外の企業が生産しているグレーチングは、実際に屋外で使用され始めて25年間の実績がある。当社も同様の素材を使用している。



❖ 隙間にモノが詰まらないか？

定期的な清掃が必要となるが、本製品の用途としては歩行者の通行が多い箇所を想定し、安全性を高めた商品であり、すき間にヒールなどが挟まらない設計になっている。

※今後の展望として、すき間を広げた用途別の製品バリエーションを追加予定。

❖ タバコの火への耐性は？

難燃性のため、燃え広がりにくく焦げにくい。焦げたとしても目立たない。



試験動画