

モヤサン MOYASAN

不燃型蛍光灯カバー

日本鉄道車両機械技術協会 2018-79K・C2018-16K にて不燃認定取得

鉄道車両用不燃照明カバーとして特殊樹脂を活用したもので、この特殊樹脂は、他の高分子と比較し、耐熱性・耐薬品性・耐候性など様々な長所を持った素材です。
素材干渉によるモワレなどの模様を軽減し、軽く、硬さを持ったカバーとなっており、大きな特徴は、一体成形品で加工ができる製品となっています。

4つの強み

全光線透過率の向上

光拡散性を出し、光源の明かりを活かす。
全光線 60% 以上クリア

素材硬さの維持

落下や不意の衝撃にも耐えられる製品の硬さ。
JIS 規格落下試験でも割れない。

素材の軽さ

総厚 0.6mm を実現する事で、重量を軽減する事が可能です。

成形性の向上

一体成形による形状で金型による2次元形成が可能。



試験結果

アルコール燃焼試験

	法規	MOYASAN
着火	なし	なし
着炎	なし	なし
煙	僅少	僅少

	法規	MOYASAN
炭化	100mm 以下の変色	変色 55mm
変形	100mm 以下の表面的変形	なし

コーンカロリー試験

	法規	MOYASAN
総発熱量 (MJ/m ²)	8 以下	5.01
最大発熱速度 (kw/m ²)	200 以下	119.98