

製品認定審査証明書

日遮協製認第 A04037 号

合成樹脂系 低弾性タイプ遮水シート

認定名称 「マーカリアンHE」

日本遮水工協会の自主基準に基づき、依頼のあった標記の製品について製品認定審査委員会の審査の結果、下記のとおり証明する。

2023年4月1日

日本遮水工協会
東京都港区芝公園1-2-20



記

1. 審査証明の結果

合成樹脂系 低弾性タイプ遮水シート「マーカリアンHE」は次の性能において自主基準の性能を有することが確認された。

- (1) 外観に異常がないことを認める。
- (2) 十分な遮水性能を有することを認める。
- (3) 製品として満足すべき基本特性を有していることを認める。
- (4) 十分な耐久性に係る特性を有していることを認める。
- (5) 安全性に優れたものであることを認める。

2. 審査証明の前提

- (1) 認定品は廃棄物最終処分場向け遮水工材料とする。
- (2) 認定品は有害物質を使用していないものとする。
- (3) 認定品は適正な品質管理のもとに製造されたものとする。

3. 審査証明の範囲

審査証明の範囲は、申請者より提出された廃棄物最終処分場向け遮水工材料とする。

4. 留意事項

本製品の品質基準については「日本遮水工協会の自主基準」による。

5. 審査証明の詳細 別紙製品認定審査結果通知書を参照

6. 審査証明の有効期限 2028年3月31日

7. 審査証明の依頼者 (株)タツノ化学

住所 東京都墨田区業平1-21-9

株式会社タツノ化学 殿

日本遮水工協会
製品認定分科会

製品認定審査結果通知書

日頃、当協会の事業運営に関しましては、格別のご理解を賜り、厚く御礼申し上げます。
貴社より申し込みのありました製品認定につきましては審査の結果、下記により認定いたしましたので通知いたします。

記

| | | | |
|-----|--------------|------|----|
| 製品名 | マーカリアンHE | 総合判定 | 認定 |
| 分類 | 遮水シート | | |
| 種類 | 低弾性タイプ系遮水シート | | |

| 項目 | 自主基準 | | 判定 | | |
|------------|-------------|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 材質 | 塩化ビニール樹脂 | | 合格 | | |
| 基本特性 | 外観 | 1.極端に湾曲していないこと 2.異常に起伏していないこと 3.異常に粘着していないこと 4.裂けた箇所、切断箇所、貫通した穴がないこと 5.凹み、異常に厚みの薄い箇所がないこと 6.層間に剥離している部分がないこと 7.異常な傷がないこと | 合格 | | |
| | 透水係数 | 1×10 ⁻⁹ cm/sec 相当以下 | JIS Z 0208 合格 | | |
| | 引張性能 | 引張強さ | 120N/cm 以上 | JIS K 6251 JIS A 6008 合格 | |
| | | 伸び率 | 280%以上 | JIS K 6922-2 JIS A 6013 合格 | |
| | 引裂性能 | 40N 以上 | JIS K 6252 JIS K 6404-4 合格 | | |
| | 接合部強度性能 | せん断強度 60N 以上 | JIS A 6008 JIS A 6013 合格 | | |
| 耐久性に係る特性 | 紫外線 変化性能 | 引張強さ比 | 基本性能規格値×80%以上 | JIS A 1415 合格 | |
| | | 伸び率比 | 基本性能規格値×70%以上 | | 合格 |
| | 熱安定性 | 引張強さ比 | 基本性能規格値×80%以上 | JIS K 6257 合格 | |
| | | 伸び率比 | 基本性能規格値×70%以上 | | 合格 |
| | 耐ストラッキング性 | | ひび割れがないこと | JIS K 6922-2 合格 | |
| | 耐薬品性 | 耐酸性 | 引張強さ比 | 基本性能規格値×80%以上 | JIS K 6258 合格 |
| | | | 伸び率比 | | |
| | | 耐アルカリ性 | 引張強さ比 | | |
| 伸び率比 | | | | | |
| 安全性 (溶出濃度) | | 昭和 48 年環告 13 号、昭和 46 年総理府令 35 号 排水基準に定める省令において基準値以下 | 合格 | | |