

試験データ デンカ NS ガードグレーの表面被覆性能試験

1. 概要

本資料はデンカ NS ガードグレーの表面被覆としての性能試験データを示したものである。

2. 性能試験

- 試験項目, 試験方法, 試験結果を下表に記載する。

表 デンカ NS ガードグレーの表面被覆押しての性能

試験項目	試験方法	試験結果 ※
中性化阻止性	30°C, RH60%, CO ₂ 5% (コンクリート配合 W/C=70%)	28 日間促進, 平均 0.0mm
促進耐候性	JSCE-K 511-2007 (キセノンランプ法)	1500 時間負荷後, 付着強度 強度低下なし 色差 $\Delta E^*ab=2.97$
付着性	JSCE-K 531-1999	2.5 (母材破壊) N/mm ²
酸素透過阻止性	製科研式 改良	3.6×10^{-4} mg/cm ² 以下
水遮断性	JIS A 1404 改良 (加圧時間 6 時間)	0.0g
水蒸気透過性	JIS A 1171 7.11 (放湿とする)	2.13mg/cm ² (試験片 1mm 厚)
ひび割れ追従性	JSCE-K 532-2007	0.65mm (常温)
		0.40mm (促進) (300 時間負荷後)
耐アルカリ性	JIS K 5600-6-1 (飽和水酸化カルシウム使用)	割れ, フクレ, 浮きなし (30 日)
遮塩性	JIS K 5400 8.18 引用文献	検出限界以下
延焼性	TSC 研究会「燃焼試験」	燃焼後, バーナー炎を離して 残炎が発生しない
押抜き強度	JSCE-K 533-2010	塗布量 1.0kg/m ² (標準) の場合: 1.0kN

※記載した値は試験値であり, 規格値, 保証値ではありません

◇お問い合わせ

デンカ株式会社 インフラ・ソーシャルソリューション部門
特殊混和材部 TEL : 03-5290-5363 / FAX : 03-5290-5085

◇データ等記載内容についてのご注意

- 本記載のデータ等記載内容は, 代表的な実験値や調査に基づくもので, その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては, 必ず貴社にて事前にテストを行い, 使用目的に適合するかどうかおよび安全性について貴社の責任においてご確認ください。
- 本記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は, 法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に, 詳しい使用方法や注意事項等を技術資料・安全データシートで確認してください。これらの資料は, 弊社の担当部門にご用意してありますので, お申しつけください。
- 本書の記載内容は, 新しい知見により断りなく変更する場合がありますので, ご了承ください。