

# Technical Report ハードロックII

File No.	TR211722R0
Title	混合比別物性評価
Grade	デンカダイナライト不陸
Issue	2017. 8. 9

## デンカダイナライト不陸調整用 混合比別物性測定結果報告書

### 1. 概要

本技術資料は、デンカダイナライト不陸調整用の混合比別物性について測定したデータを纏めたものである。

### 2. 試験内容

#### 2. 1. 供試体

各種樹脂物性および接着特性に関して、下表に示す試験方法に従い試験体を作製・養生し、供試した。また、試験体の作製および養生は全て 23±2°C 雰囲気で行い、引張せん断接着強さに関してのみ 1 日、それ以外の試験項目については 1 週間養生を行った。

硬化特性に関しては、温度上昇法にて硬化時間および可使用時間を測定した。

#### 2. 2. 測定結果

試験結果を以下に示す。測定はすべて 23±2°C の試験室内で行った。

デンカダイナライトR不陸調整用					
A 剤:B 剤 混合比		1.0:1.1	1.0:1.4	1.0:1.7	1.0:2.0
可使/硬化時間[min]	25°C	25/49	26/52	28/55	29/58
	15°C	37/73	38/76	38/76	38/76
	5°C	71/141	68/136	62/124	63/125
引張せん断接着強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 6850		13.5	12.6	13.7	11.4
圧縮強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7181		90.4	74.9	74.6	67.7
曲げ強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7171		33.7	30.9	27.2	23.6
引張強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7161		18.2	18.0	13.1	11.9

デンカ タ イライトS不陸調整用					
A 剤:B 剤 混合比		1.0:1.1	1.0:1.4	1.0:1.7	1.0:2.0
可使/硬化時間[min]	35°C	23/45	23/46	23/46	24/48
	25°C	39/77	38/76	38/76	39/78
	15°C	71/141	67/133	66/132	67/133
引張せん断接着強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 6850		15.1	12.7	13.1	11.4
圧縮強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7181		92.1	79.4	69.6	64.3
曲げ強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7171		30.1	31.1	24.0	23.7
引張強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7161		17.5	18.2	14.7	12.7

デンカ タ イライトW不陸調整用					
A 剤:B 剤 混合比		1.0:1.1	1.0:1.4	1.0:1.7	1.0:2.0
可使/硬化時間[min]	15°C	28/56	25/49	23/45	24/47
	5°C	61/122	43/86	43/86	42/84
	-5°C	198/395	150/250	131/218	122/203
引張せん断接着強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 6850		14.0	12.6	13.3	11.1
圧縮強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7181		91.6	76.6	76.2	66.7
曲げ強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7171		31.5	30.9	25.7	23.3
引張強さ [N/mm <sup>2</sup> ] JIS K 7161		18.3	16.6	15.2	15.1

お問い合わせ

デンカ株式会社 渋川工場 電子材料研究部

TEL : 0279-25-2181

FAX : 0279-25-2462

◇データ等記載内容についてのご注意

- 本書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。
- 本書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・製品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。