

名 称 2,2'-アゾビス-2,4-ジメチルバレロニトリル

化学式  $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CCH}_3(\text{CN})\text{N}=\text{N}(\text{CN})\text{CH}_3\text{CCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$

純 度 97%以上

ARC

|             |                                            |             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| 試 料 量       | 1.10g<br>0.93g                             | 発 熱 開 始 温 度 | 50.6°C<br>42.6°C                                 |
| 雰 囲 気 ガ ス   | 空気<br>アルゴン                                 | 断 熱 到 達 温 度 | 127.5°C<br>127.3°C                               |
| 初 期 圧 力     | 0kg/cm <sup>2</sup><br>0kg/cm <sup>2</sup> | 最 大 発 生 圧 力 | 16.9kg/cm <sup>2</sup><br>12.0kg/cm <sup>2</sup> |
| 試 料 容 器     | チタン<br>チタン                                 | 活性化エネルギー    | 32.4kcal/mol                                     |
| 初 期 設 定 温 度 | 40.0°C<br>30.0°C                           | 反 応 次 数     | n=1                                              |

※○印は空气中、●印はアルゴン中での実験をあらわしている。



