

電子材料用フッ素系溶剤

ZEORORA[®] H-EL

ゼオローラ[®] H-ELシリーズ(開発品)

ゼオローラ[®] Hの電子材料用グレードH-EL(開発品)は、低パーティクル・低金属・低含水分を実現。次世代の半導体等の電子デバイス分野に適合する溶剤です。

ゼオローラ[®] H-EL (開発品) の基本物性

| 項目 | ゼオローラ [®] H | ゼオローラ [®] H-EL (開発品) | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|
| | | 開発品(3N) | | 開発品(4N) | |
| | 製品スペック | 目標値*5 | 実績値*6 | 目標値*5 | 実績値*6 |
| 純度*1 | 98.0 %以上 | 99.90 %以上 | 99.91 % | 99.990 %以上 | 99.990 % |
| 含水分*2 | 500 ppm以下 | 50 ppm以下 | 18 ppm | 5 ppm以下 | 0.5 ppm |
| 含金属分*3 | 規格なし | 0.1 ppb以下 | 0.1 ppb以下 | 0.1 ppb以下 | 0.1 ppb以下 |
| 液中パーティクル数*4 (30nm以上) | 規格なし | 100 個/mL以下 | 36 個/mL | 100 個/mL以下 | 72 個/mL |

*1 : ガスクロマトグラフィーにより測定。GC面積%を%として表記。

*2 : カールフィッシャー法により測定。

*3 : Na, Mg, Al, K, Ca, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Znの各金属種について、ICP-MSにより測定。

*4 : 液中パーティクルカウンターにより測定。

*5 : 開発品につき目標値は仮規格であり、今後予告なく変更となる可能性があります。

*6 : 実績値かつ、その一例であり保証値ではありません。

ゼオローラ[®] H の基本物性

| 項目 | 値 | 項目 | 値 |
|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|
| 比重 (25℃) | 1.58 | 蒸気圧 (MPa) (20℃) | 0.0083 |
| 沸点 (℃) | 82.5 | 蒸発潜熱 (kJ/kg) (沸点) | 144 |
| 粘度 (mPa・S) (25℃) | 1.59 | 融点 (℃) | 20.5 |
| 表面張力 (mN/m) (25℃) | 19.6 | 引火点 (℃) | なし |
| 比熱 (kJ/kg・K) | 1.11 (19℃) 1.23 (35℃) | 分解性 (ARC試験) | 350℃まで分解なし |

ZEON

日本ゼオン株式会社 化学品事業部

〒100-8246 東京都千代田区丸の内 1-6-2(新丸の内センタービル)
TEL.03-3216-0542 FAX 03-3216-1303