

ERGENE[®]

CHEMICAL GENERAL MAINTENANCE

Technical Data Sheet

ER. 601 / ER. 602 / ER. 603. SPOT CHECK CLEANER / SPOT CHECKS PENETRANT / SPOT CHECKS DEVELOPER

URAIAN

Spot checks terdiri dari 3 komponen untuk mendeteksi keretakan pada permukaan metal. **ERGENE – ER. 601** sebagai pembersih pada permukaan metal sebelum digunakan, **ERGENE – ER. 602** sebagai penetrant, sedangkan **ERGENE – ER. 603** sebagai developer yang berfungsi sebagai pelapisan akhir yang menentukan bagian yang retak.

PENGUNAAN

Alumunium, metal, glass, keramik, Brass, dll. Yang biasanya ada di beberapa perusahaan casting, Forging, Welding, Steel mills, dan Fabrication.

SPOT CHECKS PRODUCT:

ERGENE – ER. 601 “SPOT CHECKS CLEANER” Formula khusus yang digunakan untuk membersihkan dengan segera bermacam-macam kotoran diantaranya debu, oil, lemak, dll. Yang menempel pada permukaan metal.	Colour Aroma Flash Point Specific gravity	Clear liquid Mild solvent 198 °C 0.8
ERGENE – ER. 602 “SPOT CHECKS PENETRANT” Spot check penetrant adalah produk yang dipakai sebagai indikator pada metal yang mau dideteksi dengan warna yang merah sehingga sangat mudah kelihatan.	Colour Flash Point Specific Gravity	Vivid red > 120 °C 0.89
ERGENE – ER. 603 “SPOT CHECKS DEVELOPER” Spot check Developer adalah pelapisan akhir yang menentukan secara tepat permukaan metal yang terjadi retak / bocor.	Colour Flash Point Specific Gravity	White Powder > 150 °C 0.95

CARA PEMAKAIAN

- Bersihkan permukaan metal dengan **ERGENE – ER. 601 “SPOT CHECKS CLEANER”** sampai benar-benar bersih sehingga permukaan metal siap dan kering untuk disemprotkan Spot Checks Penetrant.
- Semprotkan permukaan metal dengan **ERGENE – ER. 602 “SPOT CHECKS PENETRANT”** dan tunggu $\pm$ 20 menit setelah itu permukaan metal dilap bersih dari sisa Spot Checks Penetrant.
- Kemudian langkah terakhir, semprotkan **ERGENE – ER. 603 “SPOT CHECKS DEVELOPER”** ke permukaan metal sampai merata dan tunggu beberapa saat sambil mengamati permukaan metal yang terjadi keretakan akan muncul tanda merah atau garis merah.

