

**Prüfbescheinigung R05 04 944P**

**Thema:** GEROfit® R Heizelementstumpf -Schweißen ohne Entfernen des Schutzmantels

**Auftraggeber:** GERODUR MPM GmbH & Co.KG

Andreas-Schubert-Straße 6  
D-01844 Neustadt/ Sachsen

Es wurden Untersuchungen an GEROfit® R Schutzmantelrohren der Firma GERODUR Kunststoffverarbeitung GmbH mittels Heizelementstumpf geschweißten Rohren ohne Zurückschneiden des Schutzmantels durchgeführt, um einen Mindestlebensdauernachweis zu führen.

Die Untersuchungen umfassten Zeitstandzugversuche sowie FNC-Tests.

Die Schweißungen wurden nach den geltenden Vorschriften des DVS durchgeführt und vom Auftraggeber gestellt.

Die erhaltenden Prüfergebnisse der Zeitstandversuche belegen, dass eine Mindestlebensdauer von über 100 Jahren erreicht wird. Grundlage ist die fachgerechte Verarbeitung nach den Regelwerken des DVS.

**HESSEL Ingenieurtechnik GmbH**

Amtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs-Stelle für Behälter, Rohre und Abdichtungsbahnen aus Thermoplasten (NRW 37).

Am Vennstein 1a  
D-52159 Roetgen

Tel.: +49 2471/ 920 220  
Fax: +49 2471/920 2219  
E-Mail: [info@hessel-ingtech.de](mailto:info@hessel-ingtech.de)  
Net: [www.hessel-ingtech.de](http://www.hessel-ingtech.de)



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die  
DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium.

**Datum:** 06.09.2005

**Zeichnungsberechtigter:**

(Dr.-Ing. Joachim Hessel)

Diese Prüfbescheinigung darf ohne schriftliche Genehmigung der HESSEL Ingenieurtechnik nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

## Certyfikat badań RO5 04 944P

**Temat:** Zgrzewanie doczołowe rur GEROfit®R  
bez usuwania płaszczu ochronnego

**Zleceniodawca:** GERODUR MPM GmbH & CO.KG

Andreas-Schubert-Straße 6  
D-01844 Neustadt/ Sachsen

W celu uzyskania dokumentacji dot. minimalnej trwałości rur zostały przeprowadzone badania na rurach z płaszczem ochronnym GEROfit®R produkcji firmy GERODUR Kunststoffverarbeitung GmbH przy wykorzystaniu metody zgrzewania doczołowego bez wcześniejszego okorowania płaszczu ochronnego.

Badania te zawierały próby długoterminowej wytrzymałości, jak i testy FNCT.

Zgrzewanie zostało przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi normami DVS na koszt Zleceniodawcy.

Uzyskane wyniki badań na podstawie prób długoterminowych wytrzymałości potwierdzają minimalną żywotność rur na minimum 100 lat. Podstawą jest fachowa obsługa zgodnie z normami DVS.

**HESSEL Ingenieurtechnik GmbH**

Am Vennstein 1 a  
0-52159 Roetgen

Tel.: +492471/920220  
Fax: +492471/9202219  
E-Mail: [info@hessel-ingtech.de](mailto:info@hessel-ingtech.de)  
Net: [www.hessel-ingtech.de](http://www.hessel-ingtech.de)

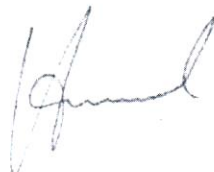
Urzędowo zarejestrowany instytut badań, nadzoru oraz certyfikacji zbiorników, rur oraz wyrobów uszczelniających z tworzyw termoplastycznych (NRW 37).



Zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17025 wydana przez DAP Deutsches Akkreditierungssystem Pruefwesen GmbH akredytowane laboratorium badań.

**Datum:** 06.09.2005

**Osoba upoważniona do składania podpisu:**



(Dr.-Ing. Joachim Hessel)

Niniejszy certyfikat badań nie może być w całości lub w części powielany bez pisemnej zgody HESSEL Ingenieurtechnik.