



BELASTUNGSVERSUCHE PE-WANNEN

Belastungsversuche an rotationsgeformten Auffangwannen aus Polyethylen im Hinblick auf deren bauaufsichtlicher Zulassung

Voraussetzung für die Erlangung einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom DIBt Berlin waren erfolgreich zu absolvierende Belastungsversuche. Hierzu wurden die LaCont-PE-Auffangwannen von einer amtlich anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (vom DAP - Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen - akkreditiertes Prüflaboratorium) gemäß den neuesten Vorgaben und Anforderungen des DIBt Berlin geprüft.



Auffangwanne PE-KT-2 unter einer Prüflast von 16.000 kg



Auffangwanne PE-KT-1S unter einer Prüflast von 8.000 kg



Auffangwanne PE-KT-1 unter einer Prüflast von 8.000 kg

So wurden an den Auffangwannen Versuche mit Wasserfüllungen, Verformungsmessungen und vor allem Belastungsversuche durchgeführt. Die Belastungstests mit mindestens 4-facher Betriebslast wurden erfolgreich bestanden.



LOAD TESTS ON PE SUMPS

Load tests on rotationally molded polyethylene sumps for achieving official constructional approval

A prerequisite for obtaining a general constructional approval from DIBt Berlin has been a successfully completed load tests.

The LACONT PE sumps have been tested according to the latest specifications and requirements of DIBt Berlin by an officially certified testing, monitoring and certification institute (test laboratory accredited by DAP - Deutsche Akkreditierungssystem Prüfwesen).



**PE-KT-2 under
a test load of 16.000 kg**

Deformation tests and, above all, load tests were carried out on sumps filled with water. The load tests have successfully been conducted with a load 4-fold compared to the normal operating load.



**PE-KT-15 under
a test load of 8.000 kg**



**PE-KT-1 under
a test load of 8.000 kg**