



GNS Gusscontainer®

Bei dem GNS Gusscontainer® handelt es sich um einen quaderförmigen Behälter aus Gusseisen mit Kugelgraphit. Der GNS Gusscontainer® wird als Verpackung von radioaktiven Abfällen aus den Wasseraufbereitungsanlagen kerntechnischer Anlagen, für die eine höhere Abschirmung erforderlich ist, eingesetzt. Die maximal mögliche Zuladung liegt bei ca. 1.600 kg.

Die zylindrische, abgestufte Deckelkonstruktion des Containers enthält Anschlüsse zur Befüllung mit der GNS Pulverharz-Umsaug-Anlage PUSA bzw. der Konditionierungsanlage FAFNIR. Der Container ist mit einer dekontaminierbaren Beschichtung versehen. Die Handhabung kann mittels Containertraversen an den eingearbeiteten ISO-Ecken erfolgen.

Zur Endlagerung im Endlager Konrad hat der GNS Gusscontainer® eine Bauartzulassung als störfallfeste Verpackung der Abfallbehälterklasse II sowie als IP-2-Versandstück.