

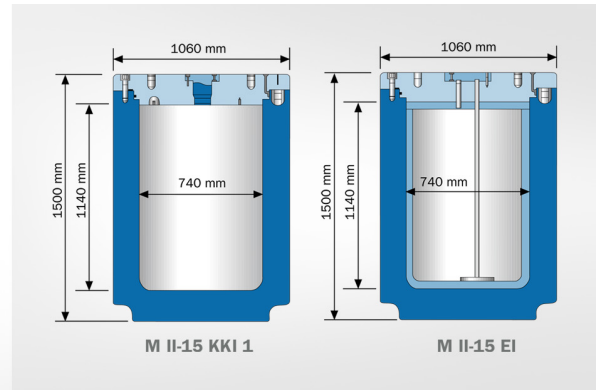
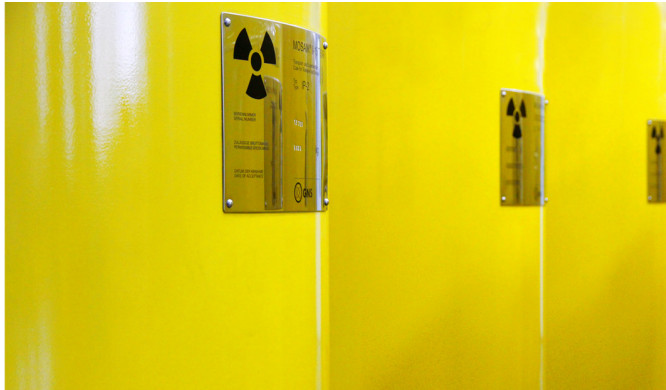
BESCHREIBUNG

GNS entwickelt, fertigt und vertreibt für mittel-radioaktive Abfälle, die beim Betrieb und der Stilllegung kerntechnischer Einrichtungen anfallen, MOSAIK®-Behälter aus Gusseisen mit Kugelgraphit. Die MOSAIK®-Behälter werden z. B. für Kernbauteile oder auch zur Konditionierung von Ionentauscherharzen und Verdampferkonzentrat eingesetzt und dienen als Transport-, Zwischen- und Endlagerbehälter. Bei den von GNS entwickelten Verfahren können Abfälle dabei direkt in MOSAIK®-Behältern zu einem endlagerfähigen Produkt konditioniert werden, da die Behälter mit den jeweils erforderlichen Anschlüssen ausgestattet sind.

Für die Aufnahme der verschiedenen Abfallarten weisen die Behältertypen unterschiedliche Volumina und zwei unterschiedliche Deckelsysteme auf, gegebenenfalls zusätzlich Bleiabschirmungen, Absaug- und Filtersysteme. Für den Guss von MOSAIK®-Behältern kann im Recycling-Verfahren auch schwach radioaktiver Metallschrott verarbeitet werden. Für die Beförderung nach ADR und IAEA SSR-6 gibt es MOSAIK®-Behälter mit einer Typ-B(U)-Zulassung oder Behälter, die als IP-2-Versandstück eingesetzt werden.

MOSAIK®

Transport- und Lagerbehälter für MAW



MOSAIK®	M II-10 T	M II-12 T	M II-15 KKI 1	M II-15 EI	M II-15 U EI *
	Typ IP-2	Typ IP-2	Typ IP-2	Typ B (U)	
Außenhöhe (mm)	1500				
Außendurchmesser (mm)	1060				
Innenhöhe max. (mm)	1220		1140		
Innendurchmesser (mm)	860	820	740		
Wanddicke (mm)	100	120	160		
Bleieinsatz min. – max. (mm)	–	–	–	0 – 120	
Leermasse min. – max. ca. (kg)	4300	4700	5730	5730 - 9230	
Nutzvolumen (dm³)	690	620	490	165 – 490	
Kompatibel mit	FAFNIR MAVAK NEWA FAVORIT TROFA	FAFNIR MAVAK NEWA FAVORIT TROFA	Siemens Trocknungs- anlagen	FAFNIR MAVAK NEWA FAVORIT TROFA	KETRA FAVORIT TROFA
Optionen	Prallblech Absaug- vorrichtung	Prallblech Absaug- vorrichtung		Prallblech Absaug- vorrichtung	

*Unterwasserbeladung