

Sterilisations-Doppelsack

für infektiöse Abfälle

Bei dem Sterilisations-Doppelsack für infektiöse Abfälle und Müll handelt es sich um einen flüssigkeitsdichten und im Wesentlichen keimundurchlässigen Innensack und einen gasdurchlässigen Außensack.

Durch den Sterilisations-Doppelsack wird die Sicherheit gegen das Austreten infektiöser Keime aus dem verschlossenen Sack erheblich verbessert. Der Sterilisations-Doppelsack gewährleistet eine einfache Handhabung und problemlose Entsorgung nach dem Sterilisieren bzw. Desinfizieren. Innen- und Außensack sind als getrennte Sätze ausgebildet und unterhalb der Öffnung fest miteinander vereint. Der flüssigkeitsdichte und keimundurchlässige Innensack hängt innerhalb des gasdurchlässigen Außensacks und ist wesentlich weniger temperaturbeständig.

Der Außensack ist mit regelmäßigen Lochungen versehen und dadurch gasdurchlässig. Innen- und Außensack bestehen aus chlorfreiem Material. Die Addition der beiden Wanddicken ergibt eine Gesamtwandstärke von 0,15 mm, sodass die Dickenanforderung bezüglich arbeitsschutzrechtlicher Durchführungsanweisungen der BGZ (Berufsgenossenschaftliche Zentrale für Sicherheit und Gesundheit) im Hinblick auf ein sicheres Umschließen des infektiösen Abfalls erfüllt wird. Hitzebeständigkeit bis 134°C für 30 min in gesättigter Dampfatosphäre.



Die Erreger von BSE und der CJ-Krankheit gehören zu einer völlig neuen Gruppe von Krankheitserregern, den Prionen.

Dabei handelt es sich nicht um Organismen (nicht einmal um Viren, die zumindest noch über Erbinformationen verfügen), sondern nach allem, was man darüber weiß, um reine Proteinmoleküle. Diese sind gegenüber Hitze erstaunlich resistent. Autoklavieren im Labor erfolgt üblicherweise bei 121°C für 15 – 20 min in gesättigter Dampfatosphäre.

Diese Bedingungen sind für die Inaktivierung von Prionen nicht ausreichend! Nach Wallhäuser (Praxis der Sterilisation, 1995) und Geertsma (Zentra sterilisation, Vol. 3S. 385ff „Sterilisation von Prionen“) ist für die sichere Inaktivierung von Prionen eine Autoklavierung bei 134°C für mindestens 30 min erforderlich.

Speziell für Prionen, aber auch für sehr hitzeresistente Pilz- oder Bakteriensporen wurde dieser Sterilisations – Doppelsack entwickelt.

Bestell-Nr.	Material	Größe in mm	Stärke in my	Verpackungseinheit Karton	Bemerkungen
09-382-0000	PP/LDPE*	600 x 900	150	100	ohne Aufdruck
09-385-0000	PA			1.000	Sicherheitsverschluss

* extra Innenbeutel