

SICHERHEITS- BENZINKANISTER

Der Sicherheitsbenzinkanister ist mit einem speziellen Explosionsschutzmaterial namens eXess (reg. trade mark) gefüllt.

Im Inneren des Kanisters befindet sich ein dünnes Geflecht aus einer Aluminiumlegierung, das den Kanister bei spontaner Selbstentzündung vor einer Explosion schützt.

eXess (reg. trade mark) basiert auf einem extrem einfachen, aber zugleich höchst effizientem Prinzip. Als Basismaterial für die eXess Systeme wird eine Aluminiumfolie verwendet, aus der durch bestimmte Arbeitsschritte ein feinmaschiges Netzwerk gewonnen wird, das sich durch eine große Oberfläche und optimale Wärmeleitfähigkeit auszeichnet.

Die Volumenverdrängung durch den Einsatz von eXess ist äußerst geringfügig (zwischen 1.4 und 1.7 %). Im Brand- oder Explosionsfall wird die entstehende Hitze derart schnell abgeleitet, sodass die Flammen auf ein Minimum reduziert werden und der Druckanstieg im Behältnis derart eingedämmt, dass keine Explosionsgefahr besteht.

Zusätzlich stabilisiert eXess die Flüssigkeiten im jeweiligen Behältnis, verringert dadurch etwaige Schwappgeräusche und ermöglicht ein kontrolliertes Auslaufen/Entnehmen der Flüssigkeit.

EXPLOSIONS- SCHUTZMATERIAL



SICHERHEITSKANISTER



www.exess.at

Lohr
MAGIRUS

www.lohr-magirus.at