

Dillberg 15, D-97828 Marktheidenfeld
Tel. 09391/4052
Fax. 09391/8583
Email: erbstoesser@t-online.de

Technisches Büro Sachsen
Am Markt 4
09390 Meinersdorf
Tel./Fax. 03721/86651

Sicherheitsbehälter/Reinigungsbehälter Hinweise zur Beständigkeit

Es werden grundsätzlich zwei Werkstoffe verwendet: beschichtetes (verzinkt) Stahlblech (TP), Edelstahl, Werkstoff 1.4301 und 1.4436 (VA). Als Entscheidungshilfe haben wir die wichtigsten Stoffe mit dem zu verwendenden Werkstoff zusammengestellt. Grundsätzlich gilt: Je höher die Anforderung an die Reinheit der Flüssigkeiten, desto besser ist der Einsatz von Edelstahl (Ausnahme: Cyclohexan und Pentan). Auf die Beständigkeit der Außenlackierung kann keine Gewähr übernommen werden. Bitte beachten Sie, daß sich die Angaben immer auf reine Medien beziehen. Sollten Sie Flüssigkeiten mischen oder sollte die Flüssigkeit mit einer Verunreinigung reagieren, können wir ohne vorherige Prüfung keine genaue Aussage über die Resistenz der Materialien treffen

Medium	TP	VA
Aceton (Dimethylketon oder Propanon)	x*	x
Anilin (Aminobenzol oder Phenylamin)		x
Benzin (bleifrei und verbleit)	x	x
Benzol		x
Butadien (Erythren)		x
Butanon (Methylethylketon)	x*	x
Butylen (Buten)	x	x
Chlorfluorkohlenwasserstoffe		x
Chlorkohlenwasserstoffe		x
Cyclohexan (Naphthen, Hexahydrobenzol)	x	x
Cyclohexanon	x	
Diesekraftstoff	x	x
Essigsäure		x*
Ethylacetat (Essigester)		x
Ethylalkohol (Weingeist/Äthanol)	x*	x
Ethyläther	x*	x
Ethylenglykol		x
Heizöl	x	x
Heptan	x	x

Medium	TP	VA
Hexan	x	x
Isopropylalkohol	x*	x
Leichtbenzin (Petroläther, Waschbenzin (DIN 51630))	x	x
Methanol (Methylalkohol, Karbinol)	x*	x
Methylenchlorid (Dichlormethan)		x
Methylethylketon (Butanon)	x*	x
Methylisobutylketon (MIBK)	x*	x
2-Propanol		x
Pentan	x	
Petroläther (Waschbenzin, Leichtbenzin (DIN 51630))	x	x
Petroleum (Kerosene)	x	x
Toluol (Phenylmethan)	x	x
Tetrachlormetan (Tetrachlorkohlenstoff)		x*
Trichlorethylen (TRI, Chlorylen)		x*
Waschbenzin (Petroläther, Leichtbenzin (DIN 51630))	x	x
Weingeist (Ethylalkohol)	x*	x
Xylol (Dimethylbenzol)	x	x

Auf Anfrage geben wir über die Beständigkeit der Sicherheitsbehälter/-Waschtanks gegenüber anderen Medien gern Auskunft

x = geeignet

x* = Kritisches Medium - bei hoher Konzentration, Mischungen oder Verschmutzung kann es zur Ablösung der Innenbeschichtung, bzw. Lochfraß kommen