



### Beständigkeit gegenüber verschiedenen Chemikalien.

Die folgende tabellarische Übersicht gibt Auskunft über die chemische Beständigkeit von DOLAN® gegen Säuren, Alkalien, Oxydationsmittel, Mineralsalzlösungen, Gase und organische Lösungsmittel. Dabei stellen die in Prozenten aufgeführten Zahlen Höchstkonzentrationen (in Gewichtsprozenten) der entsprechenden Chemikalie für die verschiedenen Temperaturen dar.

Chemikalien	Beständig bis::				
	100°C	60°C	40°C	20°C	unbeständig
<b>Säuren:</b>					
Ameisensäure	60%	85%	85%	85%	über 85%
Chromsäure	-	10%	10%	10%	über 15%
Essigsäure	konzentriert und verdünnt				
Oxalsäure	konzentriert und verdünnt				
Phosphorsäure	70%	80%	80%	80%	über 80%
Salpetersäure	20%	30%	40%	40%	konzentriert
Schwefelsäure	30%	55%	60%	65%	konzentriert
Salzsäure	konzentriert und verdünnt				
<b>Alkalien:</b>					
Natronlauge	-	10%	10%	10%	bei längerer Einwirkungsdauer
				>40%	
Kalilauge	-	5%	5%	5-10%	bei längerer Einwirkungsdauer
				>40%	
Ammoniak	-	konzentriert und verdünnt			
<b>Oxidationsmittel:</b>					
Bleichlauge:					
NaOCl	konzentriert und verdünnt				bei $p_H > 6$
Kaliumpermanganat	-	-	-	-	bei längerer Einwirkungsdauer
Wasserstoffsperoxyd	konzentriert und verdünnt				
<b>Mineralsalzlösungen:</b>					
(Sulfate, Nitrate, Chloride usw.)	konzentriert und verdünnt				KSCN, 40% Ca Cl <sub>2</sub> 70% ZnCl <sub>2</sub> 60% LiBr
Soda, Pottasche	-	-	konzentriert und verdünnt		KSCN, 40% Ca Cl <sub>2</sub> 70% ZnCl <sub>2</sub> 60% LiBr
<b>Gase:</b>					
Ammoniakgas	beständig				-
Kohlensäure	beständig				-
Schwefeldioxyd	beständig				-
Schwefelwasserstoff	beständig				-
Wasserstoff	beständig				-
<b>Organ. Lösungsmittel</b> <sup>*)</sup>	ohne jede Schädigung				

\*) Äther, Methanol und homologe Alkohole, Äthanolamin, Äthylendiamin, Äthylchlorhydrin, Aceton, Amylacetat, aliphatische Kohlenwasserstoffe (Benzin, Petroläther), Anilin, Cyclohexanon, Chloroform, Di-, Tri-, Tetrachloräthylen, Dioxan, Glykol, Milchsäure, Mineralöle (bis 150°), m-Kresol, Schwefelkohlenstoff, Tetrachlorkohlenstoff, Benzol, Benzylalkohol, Glycerin, Toluol, Xylol, Phenol, Tetralin.