

Kunststoffe - Chemisches Verhalten

Plastics - chemical behaviour

Matières plastiques - comportement chimique

	beständig	bedingt beständig	nicht beständig		beständig	bedingt beständig	nicht beständig
Anstrichmittel u. dgl.				Ethanol, bis 30 %		X	
Acrylglas-Farben und -Lacke		X		Ethanol, konzentriert			X
Ölfarben, rein	X			Ethylacetat			X
Nitrolacke			X	Ethylbromid			X
Verdünner, allgemein			X	Ethylbutyrat			X
aromatenfreie Benzine	X			Ethylenbromid			X
Antistatikmittel				Essigsäure, bis 25 %		X	
HB 155	X			Essigsäure, konzentriert			X
antistatischer				Fluss-Säure, bis 20 %	x		
KUNSTSTOFFREINIGER				Glycerin	X		
und Pfleger	X			Glykol	X		
Technische Bäder				Harnsäure, bis 20 %	X		
fotchemische Bäder	X			Haptan	X		
galvanochemische Bäder	X			Hexan	X		
Baustoffe und Bauten-				Jod, metallisch	X		
Schutzmittel				Kalilauge	X		
Heißbitumen		X		Kaliumbichromat	X		
Kaltbitumen			X	Kaliumcarbonat	X		
Gips	X			Kaliumchlorid	X		
Mennige	X			Kaliumcyanid	X		
Mörtel	X			Kaliumnitrat	X		
Zement	X			Kaliumpermanganat	X		
Chemikalien,				Kalkmilch	X		
Lösemittel usw.				Kresol			X
a) allgemein				Kupfersulfat	X		
Aceton			X	Mangansulfat	X		
Akkumulatoren-säure	X			Magnesiumchlorid	X		
Alaun	X			Magnesiumsulfat	X		
Aluminiumchlorid	X			Methylethylketon			X
Aluminiumoxalat	X			Methanol, bis 30 %		X	
Aluminiumsulfat	X			Methanol, konzentriert			X
Ameisensäure, bis 2 %	X			Milchsäure, bis 20 %	S		
Ameisensäure, bis 40 %		X		Milchsäurebutylester			X
Ammoniakwasser	X			Monobromnaphthalin	X		
Ammoniumsulfat	X			Natriumbisulfit	X		
Amylacetat			X	Natriumcarbonat	X		
Anilin			X	Natriumchlorat	X		
Arsen	X			Natriumchlorid	X		
Arsensäure	X			Natriumhypochlorit	X		
Äther			X	Natriumsulfat	X		
Benzaldehyd			X	Natriumsulfid	X		
Benzin, rein	X			Natronlauge	X		
Benzol			X	Nickelsulfat	X		
Brom			X	Oxalsäure	X		
1-Butanol			X	Perchloräthylen			X
Buttersäure, bis 5 %	X			Petroläther	X		
Calciumchlorid	X			Petroleum		X	
Calciumhypochlorit	X			Phenole			X
Chlor, flüssig			X	Phosphor, weiß			x
Chloretyläther		X		Phosphorsäure, bis 10 %	X		
Chlorkohlenwasserstoffe			X	Phosphortrichlorid			X
Chlorphenol			X	Pikrinsäure, 1 % in Wasser	X		
Chlorwasser		X		2-Propanol		X	
Chromsäure		X		Propylen	X		
Cyclohexan	X			Pyridin			X
Diacetonalkohol			X	Quecksilber	X		
Diamylphthalat		X		Salpetersäure, bis 20 %	X		
Diethylenglykol	X			Salpetersäure, über 70 %			X
Dibutylphthalat			X	Salzsäure	X		
Dioxan			X	Schwefel	X		
Eisen-II-chlorid	X			Schefeldioxid, flüssig			X
Eisen-III-chlorid	X			Schwefelkohlenstoff			X
Eisenvitriol	X			Schwefelsäure, bis 30 %	X		
				Schweflige Säure, konzentriert		X	
				Seifenlauge	X		

	beständig	bedingt beständig	nicht beständig		beständig	bedingt beständig	nicht beständig
Silbernitrat	X			Fette, Öle, Wachse			
Siliciumtetrachlorid			X	mineralische	X		
Soda	X			pflanzliche	X		
Spiritus			X	tierische	X		
Stearinsäure	X			Silikonöl		X	
Sulfurylchlorid	X			Gase und Dämpfe			
Terpentinöl	X			Abgase, fluorwasserstoffhaltig	X		
Terpentin-Ersatz		X		Abgase, salzsäurehaltig	X		
Tetrachlorkohlenstoff			X	Abgase, schwefelsäurehaltig	X		
Thionylchlorid			X	Ammoniak	X		
Toluol			X	Bromdämpfe, trocken		X	
Triethylamin	X			Chlordämpfe, trocken	X		
Trichloressigsäure			X	Kohlendioxid	X		
Wasserstoffperoxid, bis 40 %	X			Kohlenmonoxid	X		
Wasserstoffperoxid, über 40 %		X		Leuchtgas	X		
Weinsäure, bis 50 %	X			Methan	X		
Xylol			X	Ozon	X		
Zinksulfat, fest	X			Sauerstoff	X		
Zinksulfat, wäbrig	X			Schwefeldioxid, trocken	X		
Zinn-II-chlorid	X			Schwefelwasserstoff	X		
Zitronensäure, bis 20 %	X			Stickstoffdioxid	X		
				Stickstoffmonoxid	X		
b) Markenerzeugnisse				Getränke u.ä.			
@CLOPHEN T 55, A 60	X			Bier, Wein	X		
@DEKALIN		X		Fruchtsaft, Milch, Kaffee	X		
@FRIGEN A 12 (CF ₂ Cl ₂)		X		Schokolade	X		
@GLYBAL A			X	Kamillenextrakt	X		
@PALATINOL K	X			Speiseessig	X		
@PALATINOL O, BB neu		X		Spirituosen, bis 30 %		X	
@SANGAJOL	X			Wasser, Mineralwasser	X		
@TERAPIN	X			Klebstoffe u. Dichtungsmittel			
@TETRALIN			X	Acrylat-Dichtmassen			X
Desinfektionsmittel				Alleskleber		X	
a) allgemein				Dichtungsstreifen u. Kittbänder			
Chlorkalk-Brei	X			@(EGO-FORM, TEROSTAT 81/86)	X		
Jodtinktur, 5 %			X	Isolierband	X		
Karbolsäure			X	@PATTEX-Spezialleim	X		
Lugolsche Lösung	X			@PEREUNAN	X		
Spiritus			X	@PLEXIT		X	
Sublimat	X			@PLEXISOL-Kleber		X	
Wasserstoffperoxyd, bis 40 %	X			@PLEXITOL-Kleber	X		
Wasserstoffperoxyd, über 40 %		X		Polyurethan-Dichtmassen			X
b) Markenerzeugnisse				Silikonkautschuk		X	
@ÄTHROL, bis 5 %		X		Thiokolkautschuk			X
@BAKTOLAN, bis 5 %	X			(ein- und zweikomponentig)			
@BAKTOLAN, konzentriert			X	Körper- und Schönheitspflege			
@CHINOSOL, bis 1 %	X			@DIPLONA-Haaröl	X		
@CHLORAMIN, Brei			X	Gesichtstonik	X		
@CHLORAMIN, Lösung	X			Glyzerin	X		
@ELMOCID GAMMA, bis 2 %	X			Haarfestiger (@PRIMAWELL)	X		
@LYSOFORM			X	Kampfer			X
@MEFAROL, bis 1 %	X			Meerwasser	X		
@MERCHOLJOD, bis 1 %	X			Moorwasser	X		
@MERFEN	X			Nagellacke			X
@PERHYDROL	X			Nagellackentferner			X
@PERODIN	X			@POLYCOLOR	X		
@SAGROTAN, bis 2 %	X			Salben	X		
@SAGROTAN, bis 5 %		X		Seifen	X		
@VALVANOL, bis 2 %		X		Sprays		X	
@ZEPHIROL, bis 5 %	X			Kunststoffe			
Düngemittel				Gummi	X		
@NITROPHOSKA,				Gummi, weichmacherhaltig			X
verschiedene Typen	X			Polyamid	X		

Kunststoffe - Chemisches Verhalten

Plastics - chemical behaviour

Matières plastiques - comportement chimique

	beständig	bedingt beständig	nicht beständig		beständig	bedingt beständig	nicht beständig
Polyethylen	X			@DOR	X		
PVC	X			@DOSYL	X		
PVC, weichmacherhaltig			X	@DOSYLAN	X		
Schaumstoffe	X			@FAKO-Poliermittel	X		
Schaumstoffe, weichmacherhaltig			X	@FAKO-Polierpaste	X		
Lebensmittel und Gewürze				@FEWA	X		
Anis, Lorbeer, Muskat	X			@FRAPPIN	X		
Bienenhonig, rein	X			@FÜLLBOX	X		
Fleisch, Fisch	X			antistatischer KUNSTSTOFFREINIGER und Pfleger	X		
Kochsalz	X			@LAVAPLEX	X		
Marinaden	X			@NULL-NULL	X		
Nelken			X	@PERSIL	X		
Pfeffer, Zimt, Zwiebeln	X			@PLEXIKLAR	X		
Speiseeis	X			@PRIL	X		
Reinigungsmittel				@REI	X		
a) allgemein				@SEIFIX	X		
Alkohol, bis 30 %		X		@SIDOLIN			X
Alkohol, konzentriert			X	@SPECTROL			X
Benzin, rein	X			@SPÜLI	X		
Benzingemisch, aromatenhaltig			X	@WC-00	X		
Bleichwasser	X			c) Reiniger für Rohrleitungen und Behälter			
Fleckenwasser			X	@CALGONIT D, DA, S	X		
Laugen, siehe unter Chemikalien			X	@NEOMOSCAN M, - M-Pulver	X		
Perchloroethylen			X	@NIROKLAR GR-flüssig	X		
Petroläther	X			@NIROKLAR GR-Pulver	X		
Petroleum		X		@P 3	X		
Salmiakgeist	X			@P 3-Grundreiniger		X	
Säuren, siehe unter Chemikalien				@P 3-dix	X		
Seifenwasser	X			Schädlingsbekämpfungsmittel			
Sodawasser	X			Sprays (direkt aufgesprüht)			X
Spiritus			X	Sprays (in der Umgebung)		X	
Terpentinöl	X			wäßrige Lösungen von Schädlingsbekämpfungsmitteln		X	
Terpentinersatz		X		@NEXION-Stallspritzmittel	X		
Tetrachlorkohlenstoff			X	RABOND-Stallspritzmittel	X		
Tri			X	Schutzüberzüge (ablösbar)			
b) Markenerzeugnisse				DIEGEL-Flüssigfolie 23922	X		
@AJAX	X			KOPPERSCHMIDT-Abdeckpaste	X		
@BFK-Reiniger	X			@SPRAYLAT		X	
@BOLIMENT		X		Sonstiges			
@BÖTTCHERIN	X			Urin	X		
@BURMAT	X						
@BURNUS	X						
@CILLIT-GRÜN	X						

(Prüftemperatur 23 °C, nebenstehende Bemerkung)

@ = registriertes Warenzeichen

Die folgenden Angaben gelten für die Sorten PLEXIGLAS GS 201, 215, 218, 221, 222, 224, 231, 233, 237, 240, 245 und 2458 sowie für PLEXIGLAS XT, wobei die extrudierten Materialien von Lösungsmitteln schneller angegriffen werden. Bei höheren Ansprüchen an die chemische Beständigkeit wird auf die Sorten PLEXIGLAS GS 209 und auf @PLEXIDUR T verwiesen. Die Angaben beziehen sich auf 23 °C Prüftemperatur und spannungslosen Einbau. Das Verhalten in der Praxis hängt weitgehend von der Gebrauchstemperatur ab. In Zweifelsfällen wird empfohlen, bei uns anzufragen, ob die chemische Beständigkeit für bestimmte Verwendungen ausreicht.