Leitfaden zur chemischen Kompatibilität

Dieser Leitfaden ist auf die folgenden Produkte anwendbar:

PIG®-Mehrzweck-Reparaturspachtelmasse

Informationen zum Leitfaden:

Dieser Bericht wird als Leitfaden zur Verfügung gestellt; er wurde aus Informationen entwickelt, die nach bestem Wissen von New Pig zuverlässig und richtig waren. Aufgrund von Variablen und Anwendungsbedingungen, die außerhalb der Kontrolle von New Pig liegen, begründen keine der in diesem Leitfaden angegebenen Daten eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. New Pig übernimmt keine Verantwortung, Verpflichtung oder Haftung im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieser Informationen.

Bewertungen – Chemische Wirkung:

Chemikalie	Bewertung
Acetaldehyd	A
Acetamid	A
Azetat-Lösungsmittel	A
Essigsäure, Eisessig	B-1
Essigsäure (20%)	A
Essigsäure (80%)	C
Essigsäure	C
Essigsäureanhydrid	A
Aceton	D
Acetylchlorid (trocken)	A
Acetylen	A
Acrylnitril	A
Alkohole	
Amyl	D
Benzyl	A-1
Butyl	A
Diaceton	A
Ethyl	A-2
Hexyl	A
Isobutyl	A
Isopropyl	A
Methyl	B-1
Octyl	A
Propyl	A
Aluminiumchlorid (20%)	A-1
Aluminiumchlorid	A-1
Aluminiumfluorid	B-1
Aluminiumhydroxid	B-1
Aluminiumkaliumsulfat (10%)	A-1
Aluminiumkaliumsulfat (100%)	A-1
Aluminiumsulfat	A-1
Amine	A-1
Ammoniak (10%)	A-1
Ammoniak, wasserfrei	A

Chemikalie	Bewertung
Ammoniak, flüssig	A-1
Ammoniak, Nitrat	A
Ammoniumbifluorid	A-1
Ammoniumcarbonat	A-1
Ammoniumkaseinat	A
Ammoniumchlorid	A-1
Ammoniumhydroxid	A-1
Ammoniumnitrat	A-1
Ammoniumoxalat	A
Ammoniumpersulfat	A-1
Ammoniumphosphat, zweibasig	A-1
Ammoniumphosphat, einbasig	A
Ammoniumphosphat, dreibasig	A
Ammoniumsulfat	A-1
Ammoniumthiosulfat	A
Amylazetat	A-1
Amylalkohol	D
Amylchlorid	A-1
Anilin	C-1
Frostschutzmittel	A
Königswasser (80% HCl, 20% HNO3)	D
Arochlor 1248	A-1
Aromatische Kohlenwasserstoffe	A
Arsensäure	A-1
Asphalt	A
Bariumcarbonat	A-1
Bariumchlorid	A-1
Bariumcyanid	A
Bariumhydroxid	A-1
Bariumnitrat	A-1
Bariumsulfat	C-1
Bariumsulfid	B-1
Bier	A-1
Rübenzuckerflüssigkeiten	A-1

Chemikalie	Bewertung
Benzaldehyd	A-1
Benzoesäure	A-1
Benzol	A-1
Borax (Natriumborat)	A-1
Borsäure	A-1
Brauereiabwasser	A
Brom	D
Butadien	A-1
Butan	A-1
Butanol (Butylalkohol)	D
Butter	A
Buttermilch	A-1
Butylen	A-1
Butylacetat	B-1
Buttersäure	C-1
Kalziumbisulfat	A
Kalziumdisulfid	A
Kalziumbisulfit	A-1
Kalziumcarbonat	A-1
Kalziumchlorid	A-1
Kalziumhydroxyd	A-1
Kalziumhypochlorit	A-1
Kalziumsulfat	A-1
Calgon	A
Zuckerrohrsaft	A
Karbolsäure (siehe Phenol)	C-1
Kohlenstoffdisulfid	A
Kohlendioxid	A-1
Kohlendioxid (trocken)	A-1
Kohlendioxid (nass)	A-1
Kohlenstoffdisulfid	C-1
Kohlenmonoxid	A-1
Kohlenstofftetrachlorid	A-1
Kohlensäurehaltiges Wasser	A
Kohlensäure	B-1
Ketchup	A
Chloressigsäure	C-1
Chlorierter Klebstoff	A
Chlor, wasserfreie Flüssigkeit	C-1
Chlorwasser	A-1
Chlorbenzol (Mono)	C-1
Chloroform	C-1
Chlorschwefelsäure	C-1
Schokoladensirup	A
Chromsäure (5%)	B-1
Chromsäure (10 %)	C-1
Chromsäure (30 %)	C-1
Chromsäure (50 %)	D

Chemikalie	Bewertung
Apfelwein	A
Zitronensäure	A-1
Zitrusöle	A
Chlorox (Bleiche)	A
Kaffee	A
Kupferchlorid	A
Kupfercyanid	B-1
Kupfer-Fluoroborat	A
Kupfernitrat	A-1
Kupfersulfat (5%)	A-1
Kupfersulfat (5%)	A-1
Sahne	A
Kresole	A-1
Kresylsäure	A-1
Cyansäure	A-1
Cyclohexan	A-1
Waschmittel	A-1
Dichlorethan	B-2
Dieselkraftstoff	A-1
Diethylamin	A
Diethylenglykol	C
Diphenyloxid	A
Färbemittel	A
Bittersalz (Magnesiumsulfat)	A
Ethan	A-1
Ethanolamin	A-1
Ether	A-1
Ethylacetat	C-1
Ethylchlorid	A-1
Ethylsulfat	A-1
Ethylenchlorid	B-1
Ethylendichlorid	C-1
Ethylenglykol	C
Ethylenoxid	A-1
Fettsäuren	A-1
Eisen(III)-chlorid	A-1
Eisen(III)-nitrat	A-1
Eisen(III)-sulfat	A-1
Eisen(II)-chlorid	A-1
Eisen(II)-sulfat	A-1
Fluorborsäure	A
Fluor	D
Flusssäure	C
Formaldehyd (40%)	A-1
Formaldehyd (100%)	A
Ameisensäure	C-1
Freon 11	A
Freon 12	A

Chemikalie	Bewertung
Freon 22	A
Freon 113	A
Freon TF	A
Fruchtsaft	A
Heizöle	A-1
Furanharz	A-1
Furfural	A-1
Benzin	A
Gelatine	B
Glucose	B
Weißleim	A
Glycerin	A
Glykolsäure	A
Goldmonocyanid	A
Traubensaft	A
Fett	A
Heptan	A
Hexan	B
Honig	A
Hydrauliköl (mineralisch)	A
Hydrauliköl (synthetisch)	A
Hydrazin	A
Bromwasserstoffsäure (20%)	B-1
Bromwasserstoffsäure (100%)	D
Salzsäure, trockenes Gas	A
Salzsäure (20%)	A-1
Salzsäure (37 %)	A
Cyanwasserstoff	A
Fluorwasserstoffsäure (20%)	A
Fluorwasserstoffsäure (50%)	C-2
Fluorwasserstoffsäure (75%)	B-1
Hexafluoridokieselsäure (20%)	C-1
Hexafluoridokieselsäure (100%)	C-1
Wasserstoffperoxid (10%)	C-1
Wasserstoffperoxid (30%)	B
Wasserstoffperoxid (100%)	A
Schwefelwasserstoff (wässrig)	A
Schwefelwasserstoff (trocken)	A
Hydroxyessigsäure (70%)	A
Tinte	A
Jod	C
Isotan	A
Isopropylacetat	A
Isopropylether	D
Düsentreibstoff (JP-3, 4, 5)	A
Kerosin	A
Ketone	C
Lacke	A

Chemikalie	Bewertung
Lackverdünner	A
Milchsäure	B-1
Schmalz	B
Latex	A
Bleiacetat	A
Bleisulfamat	A
Ligroin	A
Kalk	A
Schmierstoffe	A
Magnesiumcarbonat	A
Magnesiumchlorid	A
Magnesiumhydroxid	A
Magnesiumnitrat	A
Magnesiumoxid	A
Magnesiumsulfat	A
Maleinsäure	A
Maleinsäureanhydrid	A
Maische	A
Mayonnaise	A
Melamin	A
Quecksilberchlorid (verdünnt)	A
Quecksilbercyanid	A
Quecksilber	A
Methanol (Methylalkohol)	B-1
Methylacetat	D
Methylacrylat	A
Methylaceton	C
Methylalkohol (10%)	B-1
Brommethan	B
Methylbutylketon	C
Methylcellosolve	C
Methylchlorid	A
Methyldichlorid	A
Methylethylketon	C-1
Methylisobutylketon	C
Methylisopropylketon	C
Methylmethacrylat	A
Methylamin	A
Methylenchlorid	A
Milch	A
Melasse	A
Senf	A
Naphtha	A
Naphthalin	A
Nickelchlorid	A
Nickelsulfat	A
Nitriersäure (0,15% H2SO4)	D
Salpetersäure (5-10%)	A-1

Chemikalie	Bewertung
Salpetersäure (20%)	B-1
Salpetersäure (50%)	D
Salpetersäure (konzentriert)	D
Nitrobenzol	C-1
Öle:	
Anilin	A
Anis	A
Lorbeer	A
Knochen	A
Rizinus	A
Zimt	A
Zitrus	A
Nelken	A
Kokos	A
Lebertran	A
Mais	A
Baumwollsamen	A-1
Kreosot	A-1
Dieselkraftstoff (20, 30, 40, 50)	A-1
Kraftstoff (1, 2, 3, 5A, 5B, 6)	A-1
Ingwer	A
Hydraulik	A
Zitronen	A
Leinsamen	A
Mineral	A
Oliven	A
Orangen	A
Palm	A
Erdnuss	A
Pfefferminz	A
Kiefern	A
Raps	A
Terpentinharz	A
Sesamsamen	A
Silikon	A
Soja	A
Walrat	A
Gerb	A
Turbinen	A
Oleinsäure	A
Oleum (25%)	D
Oleum (100%)	D
Oxalsäure (kalt)	A
Paraffin	A
Pentan	A
Perchlorethylen	D
Vaseline	A
Phenol (10%)	C

Chemikalie	Bewertung
Phenol (Karbolsäure)	C
Phosphorsäure (<40%)	A
Phosphorsäure (40%)	B
Phosphorsäure (roh)	B
Entwicklerflüssigkeit	A
Pikrinsäure	A
Beschichtungslösungen:	
Antimonbeschichtung 54 °C	B
Arsenbeschichtung 43 °C	B
Messingbeschichtung:	
Cu-Cd-Bronzebad Raumtemp.	B
Cu-Sn-Bronzebad 71 °C	C
Cu-Zn-Bronzebad 38 °C	B
Cadmiumbeschichtung:	
Cyanidbad 32 °C	B
Fluoroboratbad 38 °C	B
Chrombeschichtung:	
Chrom-Schwefel-Bad 54 °C	C
Fluatbad 35 °C	C
Fluoridbad 54 °C	C
Schwarzchrombad 46 °C	C
Trommelchrombad 35 °C	C
Kupferbeschichtung (Cyanid):	
Vorverkupferungsbad 49 °C	B
Rochellesalzbad 65 °C	C
Hochgeschwindigkeitsbad 82 °C	C
Kupferbeschichtung (Säure):	
Kupfersulfatbad Raumtemp.	D
Kupferfluoroboratbad 49 °C	D
Kupferbeschichtung (diverse)	
Kupferpyrophosphat	B
Goldbeschichtung:	
Cyanid 65 °C	D
Neutral 24 °C	A
Säure 24 °C	A
Indiumsulfamatbeschichtung Raumtemp.	A
Eisenbeschichtung:	
Eisen(II)-chloridbad 88 °C	D
Eisen(II)-sulfatbad 65 °C	D
Eisen(II)-AM-Sulfatbad 65 °C	D
Sulfat-Chlorid-Bad 71 °C	D
Fluoroboratbad 63 °C	D
Sulfamat 60 °C	A
Bleifluoroboratbeschichtung	A
Nickelbeschichtung:	
Watts 46-71 °C	D
Hochchloridbad 54-71 °C	D
Fluoroborat 38-77 °C	A

Chemikalie	Bewertung
Nickelbeschichtung, Fortsetzung:	
Sulfamat 38-60 °C	A
Stromlos 93 °C	B
Rhodiumbeschichtung 49 °C	A
Silberbeschichtung 27-49 °C	A
Zinn-Fluoroborat-Beschichtung 38 °C	A
Zinn-Blei-Beschichtung 38 °C	A
Zinkbeschichtung:	
Säure-Chlorid 60 °C	A
Säure-Sulfat-Bad 66 °C	D
Säure-Fluoroborat-Bad Raumtemp. 24 °C	A
Alkalisches Cyanidbad Raumtemp.	A
Pottasche	A
Kaliumbicarbonat	A
Kaliumbromid	A
Kaliumcarbonat	A
Kaliumchlorat	A
Kaliumchlorid	A
Kaliumchromat	C
Kaliumcyanidlösungen	A
Kaliumdichromat	C
Kaliumferrocyanid	A
Kaliumhydroxid (Kalilauge)	A
Kaliumnitrat	A
Kaliumpermanganat	A
Kaliumsulfat	A
Propan (verflüssigt)	A
Propylenglykol	C
Pyridin	A
Pyrogallussäure	A
Harze	A
Rum	A
Rostschutzmittel	A
Salatdressings	A
Seewasser	A
Schellack (gebleicht)	A
Schellack (orange)	A
Silikon	A
Silberbromid	A
Silbernitrat	A
Seifenlösungen	A
Natriumkarbonat	C-1
Natriumacetat	A
Natriumaluminat	A
Natriumbicarbonat	A
Natriumbisulfat	A
Natriumbisulfit	A
Natriumborat	A

Chemikalie	Bewertung
Natriumcarbonat	C-1
Natriumchlorat	A
Natriumchlorid	A
Natriumchromat	C
Natriumcyanid	A
Natriumfluorid	A
Natronlauge (20%)	A-2
Natronlauge (50%)	B-2
Natronlauge (80%)	A-1
Natriumhypochlorit (<20%)	C
Natriumhypochlorit (100%)	D
Natriumdithionat	C
Natriummetaphosphat	A
Natriummetasilikat	A
Natriumnitrat	A
Natriumperborat	B
Natriumperoxid	C
Natriumpolyphosphat	A
Natriumsilikat	A
Natriumsulfat	A
Natriumsulfid	A
Natriumsulfit	A
Natriumtetraborat	A
Natriumthiosulfat (Hypo)	A
Sorghum	A
Sojasauce	A
Zinn(IV)-chlorid	A
Zinn(IV)-fluoroborat	A
Zinn(II)-chlorid	A
Stärke	A
Stearinsäure	B
Stoddard-Lösungsmittel	A
Styrol	A
Zucker (Flüssigkeiten)	A
Sulfatlaugen	A
Schwefelchlorid	C
Schwefeldioxid	A-1
Schwefeldioxid (trocken)	A-1
Schwefeltrioxid (trocken)	A
Schwefelsäure (<10%)	A-1
Schwefelsäure (10-75 %)	A-1
Schwefelsäure (75-100 %)	C-1
Schwefelsäure (heiß konz.)	D
Schwefelsäure (kalt konz.)	D
Schweflige Säure	A
Sulfurylchlorid	A
Talg	A
Gerbsäure	A

Chemikalie	Bewertung
Gerbflüssigkeiten	A
Weinsäure	A
Tetrachlorethan	A
Tetrahydrofuran	A
Toluol	B-1
Tomatensaft	A
Trichlorethan	A
Trichlorethylen	C-1
Trichlorpropan	A
Trikresylphosphat	A
Triethylamin	A
Terpentin	B
Urin	A
Firnis	A
Gemüsesaft	A

Chemikalie	Bewertung
Essig	A
Säurehaltiges Grubenwasser	A
Destilliertes Wasser	A
Süßwasser	A
Salzwasser	A
Unkrautvernichter	A
Molke	A
Whisky und Weine	B
Weißlauge (Zellstoffwerk)	A
Weißes Wasser (Papiermühle)	A
Xylol	A
Zinkchlorid	A
Zinkhydrosulfit	A
Zinksulfat	A

LEGENDE:

A = Die Flüssigkeit hat nur geringe oder keine Auswirkungen auf das Material; hervorragende Eignung

B = Die Flüssigkeit hat nur geringe Auswirkungen auf das Material; gute Eignung

C = Die Flüssigkeit hat moderate Auswirkungen; Verwendung möglich

D = Die Flüssigkeit hat starke Auswirkungen; Verwendung nicht empfohlen

ERLÄUTERUNG DER FUSSNOTEN:

1. Zufriedenstellend bis 22 °C
2. Zufriedenstellend bis 49 °C