

#### Artikel

ArtNr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe	
0.0.473.05	Valley at the fit Among	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	i0 ähaliah DAL 0010	
0.0.473.04	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	weiß ähnlich RAL 9016	
0.0.473.12	Valley at the fit Among	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	schwarz ähnlich RAL 9017	
0.0.474.37	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm		
0.0.689.58	V III	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	" " "	
0.0.689.59	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	grün ähnlich RAL 6011	
0.0.457.33	V III	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	11. 1. 1. DV1 0000	
0.0.428.43	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	rot ähnlich RAL 3000	
0.0.688.26	Malliona de de Caraca	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	The Wheelish DAI 4000	
0.0.688.27	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	gelb ähnlich RAL 1003	
0.0.688.28	Vollanotatoff 4-2-2	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	blau ähnlich RAL 5014	
0.0.688.29	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm		
0.0.720.09	Valley at the fit Among	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	anthunait ühaliah DAL 7010	
0.0.720.10	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	anthrazit ähnlich RAL 7016	
0.0.457.30	Vallunatetaff Amm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	grau ähnlich RAL 7030	
0.0.428.47	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm		
0.0.457.29	Vallunatataff Amm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	grou äbaliah DAL 700E	
0.0.428.46	Vollkunststoff 4mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	grau ähnlich RAL 7035	
0.0.614.86	Vallunatataff 1mm FCD	Plattenmaß: ca. 2440x1220 mm	grou äbaliah DAL 700E	
0.0.614.85	Vollkunststoff 4mm ESD	Zuschnitt: max. 2410x1190 mm	grau ähnlich RAL 7035	
0.0.685.73	Vollkunststoff 6mm	Plattenmaß: ca. 2800x2070 mm	weiß durchgefärbt	
0.0.687.83	VOIIKUNSISION OIIIII	Zuschnitt: max. 2770x2040 mm	ähnlich RAL 9003	
0.0.727.41	Vollkungtatoff 6mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	weiß ähnlich RAL 9016	
0.0.727.42	Vollkunststoff 6mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	Wello attituich KAL 90 fo	
0.0.727.49	Vollkunststoff 6mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	schwarz ähnlich RAL 9017	
0.0.727.50	VOIIKUIISISIOII OIIIIII	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	SUNWALZ ANNIICH KAL 9017	
0.0.727.29	Vollkunststoff 6mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	grau ähnlich RAL 7035	
0.0.727.30	VOIIKUIISISIOII OIIIIII	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	yrau anniich hal 7035	
0.0.727.33	Vollkunststoff 6mm ESD	Plattenmaß: ca. 2440x1220 mm	grau äbaliah DAL 7025	
0.0.727.34	AOIIKULISISIOLI OLIIILI EPD	Zuschnitt: max. 2410x1190 mm	grau ähnlich RAL 7035	
0.0.473.07	Vollkunststoff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	woiß ähnlich DAL 0016	
0.0.473.06	งบแหน่กอเธเบท าบททที	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	weiß ähnlich RAL 9016	



0.0.473.16	Vollkunststoff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	schwarz ähnlich RAL 9017	
0.0.474.36	VOIIKUIISISIOII TOITIIII	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	SCHWAIZ AHHIICH RAL 9017	
0.0.689.60	Vollkunststoff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	grün ähnlich DAL 6011	
0.0.689.61	VOIIKUIISISIOII TOITIIII	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	grün ähnlich RAL 6011	
0.0.457.26	Vallunatataff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	rat ähaliah DAL 2000	
0.0.428.89	Vollkunststoff 10mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	rot ähnlich RAL 3000	
0.0.688.30	Valluunatataff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	golb äbplich DAL 1000	
0.0.688.31	Vollkunststoff 10mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	gelb ähnlich RAL 1003	
0.0.688.32	Valluunatataff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	blow Shalioh DAL FO14	
0.0.688.33	Vollkunststoff 10mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	blau ähnlich RAL 5014	
0.0.720.11	Valle, madada ff 10 maga	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	anthurait ähaliah DAL 7010	
0.0.720.12	Vollkunststoff 10mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	anthrazit ähnlich RAL 7016	
0.0.457.24	Vollkunststoff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	grou ähnlich DAL 7020	
0.0.428.93	VOIIKUIISISIOII TOITIIII	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	grau ähnlich RAL 7030	
0.0.457.25	Valluunatataff 10mm	Plattenmaß: ca. 2800x1850 mm	grou ähnlich DAL 7005	
0.0.428.92	Vollkunststoff 10mm	Zuschnitt: max. 2770x1820 mm	grau ähnlich RAL 7035	
0.0.614.88	Valley patataff 10mm FCD	Plattenmaß: ca. 2440x1220 mm	grou ähnligh DAL 7005	
0.0.614.87	Vollkunststoff 10mm ESD	Zuschnitt: max. 2410x1190 mm	grau ähnlich RAL 7035	
0.0.487.64	Valley patataff 10mm FCD	Plattenmaß: ca. 2440x1220 mm	graviškalich DAL 7005	
0.0.487.65	Vollkunststoff 16mm ESD	Zuschnitt: max. 2410x1190 mm	grau ähnlich RAL 7035	

### Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	kunstharzgetränktes Zelluloselaminat	-
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35	DIN EN ISO 1183
Dicke t	mm	4/10/16	-
		± 0,3 (t=4mm)	
Dickentoleranz	mm	± 0,5 (t=6mm, t=10mm)	DIN EN 438-4:2016
		± 0,7 (t=16mm)	



### Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Elastizitätsmodul	MPa	≥ 9000	DIN EN ISO 178
Biegefestigkeit	MPa	≥80	DIN EN ISO 178
Verhalten bei Abriebbeanspruchung	min <sup>-1</sup>	150	DIN EN 438, Pkt. 10
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	Grad	3	DIN EN 438, Pkt. 25

### Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160°C)	Grad	≥ 4	DIN EN 438-2, Kapitel 16
Koeffizeint der lineraren Wärmeausdehnung	10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>	20	ISO 7991
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,3	DIN EN ISO 22007-1
Spannungsrissanfälligkeit bei 80°C	Grad	4	DIN EN 428-2, Kapitel 24

## Optische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Lichtechtheit	Graumaßstab	4	DIN EN 438-2

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Oberflächenwiderstand*		10 <sup>9</sup> - 10 <sup>12</sup>	IEC 61340-5-1
Opernachenwiderstand	Ω	< 10 <sup>9</sup> (ESD)	IEC 61340-5-1
Durchgangswiderstand*	Ω	< 10 <sup>9</sup> (ESD)	IEC 61340-5-1

Qualitätsmanagement nach

DIN EN ISO 9001:2015

Stand: 12/2024

Die Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten zwischen 10-65%.

<sup>\*</sup>Umgebungstemperatur 23°C ±2°C



#### Brandverhalten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Drandklaccifiziaruna	Euroclass	D-s2, d0	DIN EN 13501-1
Brandklassifizierung	Baustoffklasse	B2	DIN 4102

#### Handhabung und Lagerung

Eigenschaft	
Handhabung	Das Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen bearbeitet werden.
Lagerempfehlung	Waagerecht, trocken, geschützt vor Witterungseinflüssen.

#### Entsorgung

Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen, welche die Entsorgung betreffen, zu beachten.

### Reinigung

Fläche mit heißem Wasser und weichem Tuch oder weichem Schwamm reinigen. Für stärkere Verschmutzungen zusätzlich eine nicht scheuernde Seifenlösung verwenden. Auch organische Lösungsmittel (z.B. Aceton, Spiritus, Terpentin) können eingesetzt werden. Reinigungsmittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen. Abschließend mit reinem heißen Wasser abwaschen und mit saugfähigem Tuch trocknen.

#### REACH, RoHS

Eigenschaft	
Erfüllung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	konform
Erfüllung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) inkl. EU 2015/863	konform
Silikon	Silikon ist zur Herstellung nicht relevant, jedoch kann bei der Handhabung und Produktion unserer Produkte ein minimaler Kontakt mit silikonhaltigen Schmierstoffen oder Reinigungsmitteln nicht komplett ausgeschlossen werden.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



### Kein Angriff

item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107-109

42699 Solingen

Deutschland

+49 212 6580 0

info@item24.com

item24.com

Widerstandsfähig sind item Vollkunststoffe gegen nachstehende Substanzen und Agenzien. Diese Stoffe verändern selbst bei längerer Einwirkzeit (16 Stunden) die Oberfläche der item Vollkunststoffe nicht.

Aktivkohle Alauniŭsung Aldenyde Biologel Dimethylsunfoxid Aldenyde Biologetat Dioxan Dioxan Alkohole, Bleinitrat Duleit Alkohole, Bleinitrat Duleit Alkohole, Blut Aluminiumschlorid Blutgruppentest-Seren Blutgruppentest-S	A	Benzol	Digitonin
Aldehyde	Aktivkohle	Benzidin	Dimethylformamid
Alderhyde         Bleiacetat         Dioxan           *Alkohole,         Bleinitrat         Dulcit           Alkohol, Getränke         Blut           Aluminiumchiorid         Blutgruppentest-Seren         E           Aluminiumsulfat         Borsäure         Eisessig           Ameisensäure (bis etwa 10%ig)         Butylalkohol         Essigsäure           Armine,         Essigsäure-ethylester           *Amine,         Essigsäure-bomylester           Ammoniumchlorid         C         Ester           Ammoniumsulfat         Cadmiumacetat         Ethanol           Ammoniumthiocyanat         Cadiumcarbonat(Kreide)         Ethylacetat           Amylakohol         Calciumchlorid         Ethylendichlorid (Dichlorethylen)           Antilin         Calciumhydroxyd           Arabinose         Calciumhydroxyd         F           Ascorbinsäure         Carbolsäure         Farben           Asparagin         Chlorelhydrat         Fette           Asparaginsäure         Chloreloror         Fructose           p-Aminoacetophenon         Chloreloror         Fructose           Backhefe         Cyclohexan         Falaktose           Bariumsulfat         Detergentien         Gilbatine	Alaunlösung	Biogel	Dimethylsulfoxid
*Alkohole,         Bleinitrat         Dulcit           Alkohole, Getränke         Blut           Aluminiumchlorid         Blutgruppentest-Seren         E           Aluminiumsulfat         Borsäure         Eisessig           Ameisensäure (bis etwa 10%ig)         Butylakohol         Essigsäure           Amine,         Essigsäure-ethylester           *Amine,         Essigsäure-isomylester           Ammoniumchlorid         C         Ester           Ammoniumsulfat         Cadmiumacetat         Ether           Ammoniumthiocyanat         Cadmiumsulfat         Ether           Amylakohol         Calciumcarbonat(Kreide)         Ethylacetat           Amylakohol         Calciumritrat         F           Arabinose         Calciumnitrat         F           Ascorbinsäure         Carbolsäure         Farben           Asparaginsäure         Chloralhydrat         Fette           Asparaginsäure         Chloroform         Fructose           p-Aminoacetophenon         Chloresterin         Futtermittel           B         Cyclohexan         Falaktose           Backhefe         Detergentien         Gelatine           Bariumsulfat         Detergentien         Chlorates		Bleiacetat	Dioxan
Alkohol, Getränke         Blut           Aluminiumchlorid         Blutgruppentest-Seren         E           Aluminiumsultat         Borsäure         Eisessig           Ameisensäure (bis etwa 10%ig)         Butylaketat         Erde           Amide         Butylalkohol         Essigsäure           "Amine,         Essigsäure-eitylester           Ammoniak         Essigsäure-isomylester           Ammoniumchlorid         C         Ester           Ammoniumsultat         Cadmiumsulfat         Ethanol           Ammoniumthiocyanat         Cadmiumsulfat         Ether           Amylakohol         Calciumcarbonat(Kreide)         Ethylacetat           Amylalkohol         Calciumitydroxyd         Ethylendichlorid (Dichlorethylen)           Arabinose         Calciumityat         F           Ascorbinsäure         Carbolsäure         Farben           Asparaginsäure         Chloralhydrat         Fette           Asparaginsäure         Chlorbenzol         Formaldehyd           p-Aminoacetophenon         Cholesterin         Futtermittel           B         Cyclohexan         Falaktose           Backhefe         Detergentien         Glelatine           Bertumchlorid         Detergentien         Chles	•	Bleinitrat	Dulcit
Aluminiumchlorid Blutgruppentest-Seren Eisessig Aluminiumsulfat Borsäure Eisessig Ameisensäure (bis etwa 10%ig) Butylacetat Erde Amide Butylalkohol Essigsäure *Amine, Essigsäure-ethylester *Amine, Essigsäure-isomylester Ammoniak Camiumacetat Ethanol Ammoniumsulfat Cadmiumacetat Ethanol Ammoniumthlocyanat Calciumcarbonat(Kreide) Ethylacetat Amylacetat Ether Amylalkohol Calciumchlorid Ethylendichlorid (Dichlorethylen) Anillin Calciumnitrat Farabinose Calciumnitrat Festee Ascorbinsäure Carbolsäure Farben Asparagin Asparaginsäure Chlorenzol Formaldehyd Asparaginsäure Chlorenzol Formaldehyd Asparaginsäure Chlorenzol Formaldehyd Beackhefe Bariumsulfat Detergentien Gelatine Bariumsulfat Detergentien Glips  Detergentien Gelatine  Detergentien Gips  Charabara Gelatine  Chloren Gelatine Chlorence Gelatine Chlorence Gelatine Chlorence Gelatine Chlorence Gelatine Chlorence Gelatine		Blut	
Ameisensäure (bis etwa 10%ig) Amide Amide Butylalkohol Essigsäure  Essigsäure-ethylester Essigsäure-ethylester Essigsäure-ethylester Essigsäure-isomylester  Essigsäure-isomylester  Ester Ammoniumchlorid Cadmiumacetat Ethanol Ammoniumthiocyanat Ammoniumthiocyanat Cadmiumsulfat Cadmiumsulfat Ether Amylacetat Amylacetat Calciumcarbonat(Kreide) Ethylacetat	Aluminiumchlorid	Blutgruppentest-Seren	Е
Amide Butylalkohol Essigsäure  "Amine, Essigsäure-ethylester Essigsäure-ethylester Essigsäure-ethylester Essigsäure-ethylester Essigsäure-isomylester  Essigsäure-isomylester  Ester  Ammoniumchlorid  C Cadmiumacetat Ethanol  Ammoniumsulfat Ether  Amylacetat Ether  Amylacetat Ethylendichlorid (Dichlorethylen)  Amilin  Calciumchlorid Ethylendichlorid (Dichlorethylen)  Arabinose Calciumhydroxyd  Arabinose Calciumhydroxyd  Ascorbinsäure Farben  Asparagin Chloralhydrat Fette  Asparaginsäure Chlorbenzol Formaldehyd  p-Aminoacetophenon Chloroform Fructose  Cholesterin Futtermittel  B Cyclohexan Falaktose  Bariumchlorid  Bariumsulfat D  D Gelatine  Golbesserin  D Gelatine  Benzaldehyd  D Detergentien Gips  Chlorace	Aluminiumsulfat	Borsäure	Eisessig
Amide         Butylalkohol         Essigsäure           "Amine,         Essigsäure-ethylester           Ammoniak         Essigsäure-isomylester           Ammoniumchlorid         C         Ester           Ammoniumsulfat         Cadmiumacetat         Ethanol           Ammoniumthiocyanat         Cadmiumsulfat         Ether           Amylacetat         Ethylacetat         Ethylacetat           Amylakohol         Calciumcarbonat(Kreide)         Ethylacetat           Anilin         Calciumhydroxyd         F           Ascorbinsäure         Carbolsäure         Farben           Asparagin         Chloralhydrat         Fette           Asparaginsäure         Chlorbenzol         Formaldehyd           p-Aminoacetophenon         Chloroform         Fructose           Backhefe         Cyclohexan         Falaktose           Bariumsulfat         D         Gelatine           Bariumsulfat         Detergentien         Gips           Benzaldehyd         Detergentien         Chucase	Ameisensäure (bis etwa 10%ig)	Butylacetat	Erde
Ammoniak Ammoniumchlorid Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumthiocyanat Ammoniumthiocyanat Amylakedat Amylakedat Amylakohol Anilin Calciumchlorid Calciumhydroxyd Arabinose Ascorbinsäure Asparagin Asparaginsäure P-Aminoacetophenon Chlorabryol Chloroform Cholesterin Cyclohexan Cyclohexanol Bariumsulfat  Detergentien Sudden Asparaginsa	Amide	Butylalkohol	Essigsäure
Ammoniumchlorid Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumthiocyanat Ammoniumthiocyanat Amylacetat Cadmiumsulfat Cadmiumsulfat Ether Ether  Amylacetat Amylacetat Calciumcarbonat(Kreide) Ethylacetat Ethy	"Amine,		Essigsäure-ethylester
Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Ammoniumsulfat Amylacetat Amylacetat Amylacetat Amylalkohol Anilin Arabinose Ascorbinsäure Asparagin Asparaginsäure P-Aminoacetophenon Chloraform Cholesterin Cholesterin Backhefe Bariumchlorid Bariumsulfat D Detergentien Southand Ethanol Ether Ether Ether Ether Ethylacetat Ethylacetat Ethylacetat Ethylacetat Ethylacetat Ethylacetat Ethylacetat Ethylacetat Ethanol Ether Ether Ether  Ethylacetat Ethylacetat Ethylacetat Ethanol Ether Ether Ether  Ethanol Ether Ether  Farben Farben Farben Farben Farben Farben Farben Fuctose Formaldehyd Futtermittel  G G Gelatine Gelatine Gips Duttered Chucage	Ammoniak		Essigsäure-isomylester
Ammoniumthiocyanat Ammoniumthiocyanat Amylacetat Amylalkohol Anilin Anilin Arabinose Assaragin Asparaginsäure P-Aminoacetophenon Backhefe Bariumsulfat Benzaldehyd Benzaldehyd  Detergentien  Ammoniumthiocyanat  Cadmiumsulfat Calciumchlorid Calciumchlorid Calciumchlorid Calciumhydroxyd  Ethylacetat Ether  Asparagin Ethylacetat Eth	Ammoniumchlorid	С	Ester
AmmoniumthiocyanatCadmiumsulfatEtherAmylacetatCalciumcarbonat(Kreide)EthylacetatAmylalkoholCalciumchloridEthylendichlorid (Dichlorethylen)AnilinCalciumhydroxydArabinoseCalciumnitratFAscorbinsäureCarbolsäureFarbenAsparaginChloralhydratFetteAsparaginsäureChloroformFromaldehydp-AminoacetophenonChloroformFructoseCholesterinFuttermittelBCyclohexanFalaktoseBackhefeCyclohexanolBariumchloridGeBariumsulfatDGelatineBenzaldehydDetergentienGips	Ammoniumsulfat	Cadmiumacetat	Ethanol
AmylacetatCalciumcarbonat(Kreide)EthylacetatAmylalkoholCalciumchloridEthylendichlorid (Dichlorethylen)AnilinCalciumhydroxydArabinoseCalciumnitratFAscorbinsäureCarbolsäureFarbenAsparaginChloralhydratFetteAsparaginsäureChlorbenzolFormaldehydp-AminoacetophenonChloroformFructoseCholesterinFuttermittelBCyclohexanFalaktoseBackhefeCyclohexanolBariumchloridGelatineBariumsulfatDGelatineBenzaldehydDetergentienGips		Cadmiumsulfat	Ether
AmylalkoholCalciumchloridEthylendichlorid (Dichlorethylen)AnilinCalciumhydroxydArabinoseCalciumnitratFAscorbinsäureCarbolsäureFarbenAsparaginChloralhydratFetteAsparaginsäureChlorbenzolFormaldehydp-AminoacetophenonChloroformFructoseCholesterinFuttermittelBackhefeCyclohexanFalaktoseBariumchloridCyclohexanolBariumsulfatDGelatineBenzaldehydDetergentienGips		Calciumcarbonat(Kreide)	Ethylacetat
Anilin Arabinose Ascorbinsäure Asparagin Asparaginsäure P-Aminoacetophenon Backhefe Bariumchlorid Benzaldehyd  Detergentien  Calciumnitrat F Calciumnitrat F F Calciumnitrat F Farben Farben Farben Farben Farben Fructose Formaldehyd Fructose Fructose Fructose Futtermittel Falaktose  G G G Gelatine Gips		Calciumchlorid	Ethylendichlorid (Dichlorethylen)
Ascorbinsäure Asparagin Asparagin Asparaginsäure P-Aminoacetophenon Chloroform Cholesterin Cyclohexan Cyclohexanol Bariumchlorid Bariumsulfat Benzaldehyd Carbolsäure Chloroform Chloroform Cholesterin Fructose Fructose Futtermittel Falaktose  G G Gelatine Gelatine Gips	-	Calciumhydroxyd	
Asparagin Asparaginsäure Asparaginsäure p-Aminoacetophenon Chloroform Cholesterin Cyclohexan Cyclohexanol Bariumchlorid Bariumsulfat Benzaldehyd Chloreform Cholesterin Cyclohexan Cyclohexanol Galatine Gelatine Gips	Arabinose	Calciumnitrat	F
Asparaginsäure  p-Aminoacetophenon  Chloroform Cholesterin  Cyclohexan  Cyclohexanol  Bariumchlorid  Bariumsulfat  Benzaldehyd  Chloroform Cholesterin  Cyclohexan  Cyclohexanol  G  Gelatine  Gelatine  Gips	Ascorbinsäure	Carbolsäure	Farben
Asparaginsäure p-Aminoacetophenon Chloroform Cholesterin  B Cyclohexan Cyclohexanol  Bariumchlorid Bariumsulfat Benzaldehyd  Chloroform Cholesterin Fructose Fructose Futtermittel  Falaktose  G G Gelatine Gelatine Gips	Asparagin	Chloralhydrat	Fette
p-Aminoacetophenon  Chloroform Cholesterin  Fructose Futtermittel  Futtermittel  Falaktose  Falaktose  Cyclohexan Cyclohexanol  Bariumchlorid  Bariumsulfat Benzaldehyd  Detergentien  Foutersee  Foutersee  Falaktose  G  G  G  Gelatine  Gips		Chlorbenzol	Formaldehyd
Cholesterin Futtermittel  Cyclohexan Falaktose  Backhefe Bariumchlorid Bariumsulfat Benzaldehyd  Cyclohexanol  G  G  Gelatine  Gips  Detergentien  Detergentien  Cyclohexanol  Falaktose  Falaktose  G  Cyclohexanol  G  Cyclohexanol  G  Cyclohexanol  Cyclohexanol  G  Cyclohexanol  Cyclohexanol  G  Cyclohexanol		Chloroform	Fructose
Backhefe Bariumchlorid Bariumsulfat Benzaldehyd  Cyclohexanol  G  Gelatine Gelatine Gips		Cholesterin	Futtermittel
Backhefe Bariumchlorid Bariumsulfat Benzaldehyd  Cyclohexanol  G  Gelatine Gelatine Gips	В	Cyclohexan	Falaktose
Bariumsulfat  Benzaldehyd  Detergentien  Gelatine  Gips  Detergentien  Gips		Cyclohexanol	
Bariumsulfat  Detergentien  Gelatine  Gips  Detergentien  Outcome	Bariumchlorid		G
Benzaldehyd Gips  Detergentien Gips		D	Gelatine
Doubress		Detergentien	Gips
	Benzoesäure	Dextrose	Glucose

Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015

Stand: 12/2024



Glycerin

Glycocoll

Glycol

Graphit

Н

Harnsäure

Harnstofflösung

Hefen

Heparin

Heptanol

Hexan Hexanol

Hydrochinon

Hypophysin

Imido "Roche"

Immersionsöl

Inosit

Insektizide

Isopropanol

Κ

Kaffee

Kalilauge (bis etwa 10%ig)

Kaliumaluminiumsulfat

Kaliumbromat

Kaliumbromid

Kaliumcarbonat

Kaliumchlorid

Kaliumhexacyanidoferrat

Kaliumiodat

Kaliumnatriumtartrat

Kaliumnitrat

Deutschland

item Industrietechnik GmbH Friedenstraße 107-109 42699 Solingen

Kaliumsulfat

Kaliumtartrat

Karbol-xylol

Kartoffelstärke

Kasein

Ketone

Kochsalz

Koffein

Kohle

Kosmetika

Kresol

Kresolsäure

Kupfersulfat

Lactose

Lävulose

Lippenstift

Lithiumcarbonat

М

Magnesiumcarbonat

Magnesiumchlorid

Magnesiumsulfat

Maltose

Mannit

Mannose

Meerwasser

Mesoinosit

Methanol

Milch

Milchsäure

Milchzucker

Mineralöle

Ν

Nagellack

Nagellackentferner

Nahrungsmittel

Naphtol - naphtylamin

Natriumacetat

Natriumcarbonat

Natriumchlorid

Natriumcitrat

Natriumdiethylbarbiturat

Natriumhydrogencarbonat

Natriumhydrogensulfit

Natriumhyposulfit

Natriumnitrat

Natriumphosphat

Natriumsilikat

Natriumsulfat

Natriumsulfid

Natriumsulfit

Natriumtartrat

Natronlauge bis etwa 10%ig

Nickelsulfat

Nikotin

p-Nitrophenol

Nonne-Apelt-Reagenz

0

Octanol

Octylalkohol

Olivenöl

Ölsäure

Organische Lösungsmittel

+49 212 6580 0 info@item24.com item24.com

Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 Stand: 12/2024



Р

Pandys-Reagenz

Paraffine Paraffinöl

Pentanol

Petroleumbenzin

Pepton

Phenol und

PhenoIderative

Phenolphatalein

Polituren (cremes u. wachse)

Propanol

1,2-Propylenglykol

Pyridin

Q

Quecksilber

R

Raffinose

Rhamnose

Ricinusöl

Rochelle-Salz

Rohrzucker

Ruß

S

Saccharose

Salben

Salicylaldehyd

Salicylsäure

Saponin

Schwefel

Seife

Sorbit

Standard-Acetatlösung

Standard i-nähragar

Standard ii-nähragar

Standard i-nährbouillon

Standard ii -nährbouillon

Stärke

Stärke-kochsalzlösung

Stearinsäure

Styrol

Т

Talkum

Tannin

Tee

Terpentin

Tetrachlorkohlenstoff

Tetrahydrofuran

Tetralin

Thioharnstoff

Thymol

Thymol-Pufferlösung

Tierfutter

Tierische fette

Tinte

Toluol

Ton

Töpfers-reagenz

Traubenzucker

Trehalose

Trichlorethylen

Trypsin

Tryptophan

00110

U

Urease

Urin

٧

Vanilin

Vaseline

W

Wasser

Wasserfarben

Wasserstoffperoxyd 3%

Weinsäure

Χ

Xylol

Ζ

Zedernholzöl verdickt

Zement

Zinkchlorid

Zinksulfat

Zitronensäure

Zucker und Zuckerderivate



#### Kein Angriff bei kurzer Einwirkzeit

Oberflächen von item Vollkunststoffen werden nicht verändert, wenn nachstehend angeführte Substanzen (insbes. in flüssiger oder gelöster form) verschüttet werden und sie nur kurzfristig einwirken, d.h. wenn die Platten innerhalb etwa 10 - 15 Min. mit einem nassen Tuch abgewischt und anschließend trockengerieben werden. Es darf nicht vergessen werden, dass die Zeit (Einwirkdauer) ein wesentlicher Faktor für die Aggressivität auch verdünnter Agenzien gegenüber den HPL-Oberflächen ist. Durch das Verdunsten des jeweiligen Verdünnungsmittels erhöht sich im Laufe der Zeit die Konzentration der Agenzie, und die Oberflächen von item Vollkunststoffen werden angegriffen. Dies obwohl die verwendeten Konzentrationen meist unter jenen liegen, welche in der folgenden Liste angeführt sind. Orientierende Versuche sind in jedem Fall zu empfehlen.

A	Kaliumhydrogensulfat	Р
Ameisensäure über 10%ig	Kaliumiodid	Phosphorsäure bis 10%ig
Amidosulfonsäure bis 10%ig	Kaliumpermanganat	Pikrinsäure
Anilinfarbstoffe	Kristallviolett (Gentianaviolett)	
Anorganische Säuren bis10%ig		Q
Arsensäure bis 10%ig	L	Quecksilberdichromat
	lacke und klebstoffe, chemisch härtend	-
В		S
Borsäure	Н	Salpetersäure bis 10%ig
	Härtend	Salzsäure bis 10%ig
E		Schwefelsäure bis 10%ig
Eisen(ii)chloridlösung	M	Schwefelige Säure bis 10%ig
Eisen(iii)chlorid	Methylenblau	Silbernitrat
Esbachs-reagenz	Millons-reagenz	Sublimatlösung
Fuchsinlösung		(=Quecksilberchloridlösung)
	N	
Н	Natriumhydrogensulfat	W
Haarfärbe- und Bleichmittel	Natriumhypochlorit	Wasserstoffperoxyd über 3-30%
	Natriumthiosulfat	(Perhydrol)
	Natronlauge über 10%	
lodlösung	Nylanders-reagenz	

K

Kalkentferner (Entkalker)

Kalilauge über 10%

Kaliumchromat

Kaliumdichromat

0

Oxalsäure

item Industrietechnik GmbH Friedenstraße 107-109 42699 Solingen Deutschland +49 212 6580 0 info@item24.com item24.com Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 Stand: 12/2024



### Starker Angriff

Nachfolgend angeführte Chemikalien führen zur Zerstörung der item Vollkunststoff-Oberflächen und müssen sofort entfernt werden, da sie auch bei sehr kurzer Einwirkzeit Mattstellen und Rauhigkeit hinterlassen können:

A	F	S
Amidosulfonsäure;	Flußsäure	Salpetersäure
In konzentrationen über etwa 10%		Salzsäure
Anorganische Säuren, z.B.: Arsensäure	К	Schwefelsäure
	Königswasser	
В		
Bromwasserstoff	P	
	Phosphorsäure	
С		
Chromschwefelsäure		

### Aggressive Gase

Die häufige Einwirkung folgender aggressiver Gase und dämpfe führt zu einer Veränderung der item Vollkunststoff-Oberfläche:

В
Brom
С
Chlor
N
Nitrosedämpfe
S
Schwefeldioxyd
Säuredämpfe