

Zkušební skupina	DIBt	Chemická odolnost při RT  (V případě teplotních odchylek, odchylek v koncentraci nebo pro směsi jednotlivých chemikálií jsou uvedené údaje o chemické odolnosti neplatné a je nutno vyžádat si konzultaci v informačním centru nebo u managementu výroby.) Podle druhu chemikálie může dojít ke zbarvení, které ovšem neovlivňuje technickou funkci povrchové úpravy.	590 EP-Kontakt	AGS 1	BB OS	BF 100	BF 200	EP Dicksiegel	KV	PH DVE	UA	WHG Deck	WHG Deck AS	CH 700	DL 200	IB 501	KU 180	KU 400	KU 410	KU 601	KU 611/612	MH 105	DV 500	UH 100	WL 100 transparent	WL 100/200	WV 200 (RAL 7032)	WV 200 transparent	WV 210	
			<b>Legenda:</b> + odolnost 42 dnů; v závislosti na barvě může dojít ke změně zbarvení (+) možné krátkodobé zatížení až 3 dny; změna barvy resp. bobtnání --- není odolná ++ vlastní osvědčení o zkoušce * pokud nepatří do skupiny nebezpečnosti A1, AII nebo B podle vyhlášky o hořlavých kapalinách																											
	Aceton		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	Alkoholy, DIBt-zkušební roztok		---	---	---	---	---	---	---	---	+	++*	++	---	---	---	(+)	---	---	+	+	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Roztok síranu hlinitého 50%		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Kyselina mravenčí 1%		(+)	(+)	(+)	---	---	(+)	---	(+)	++	++	---	---	---	(+)	---	---	(+)	(+)	(+)	---	---	---	---	---	(+)	---	(+)	---
9	Kyselina mravenčí 5%		---	---	---	---	---	---	---	---	---	++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	Aminy DIBt-zkušební roztok		---	---	---	---	---	---	---	---	---	++*	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Amoniak konc. (cca 32%)		+	(+)	(+)	---	---	---	(+)	+	++	++	---	---	---	(+)	---	---	(+)	(+)	(+)	+	(+)	---	---	---	---	---	---	---
	Amoniak-roztok 20-25%		+	(+)	(+)	---	---	(+)	(+)	+	+	+	+	---	---	(+)	(+)	(+)	+	+	(+)	+	(+)	---	---	---	---	---	---	---
7a	Aromatické estery/ketony, DIBt-zkušební roztok		---	---	(+)	---	---	---	---	---	---	++*	++	---	---	---	---	---	+	+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1	Benzín (normál/super)		+	(+)	+	---	---	+	+	---	---	++	---	---	---	---	---	+	+	+	+	+	(+)	+	+	+	+	+	+	+
4a	Benzol		---	---	(+)	---	---	---	---	(+)	---	++	---	---	---	---	---	+	(+)	(+)	+	+	---	---	---	---	---	---	---	---
	Pivo		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Bělící louh (s. Na-chlornan)																													
	Brzdová kapalina		+	+	+	(+)	---	(+)	+	+	+	+	+	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Denaturovaný líh, viz etanol, etylalkohol											++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	1-Butanol (n-butylalkohol)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Butanon viz metyletylketon MEK		---	---	---	---	---	---	---	---	---	(+)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Roztok chloridu vápníku, nasycený (42%)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Roztok hydroxidu vápníku, nasycený		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Roztok chlornanu vápníku, nasycený		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Chem. odmrazovací prostředek (Izoprop./Glykol= 2:1)		+	+	+	+	---	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6b	Chlórbenzen		---	---	---	---	---	---	---	---	---	++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Chlór.bělící louh (viz Na-chlornan)																													
	Kyselina chromová ≤ 50%		---	---	---	---	---	---	---	---	---	++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	Kyselina citrónová 10%-ní		+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kyselina citrónová, nasycená 42%-ní		(+)	(+)	+	---	---	(+)	(+)	(+)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	Diethylftalan			(+)	+	---	---	---	---	---	+	++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	Dibutylftalan			(+)	+	---	---	---	---	---	+	++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Motorová nafta		+	++	+	---	---	(+)	+	+	++	++	---	---	---	---	---	+	---	---	---	---	+	(+)	(+)	(+)	---	---	---	---
	Dimetylformamid DMF		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	Dimethylftalan			---	+	---	---	---	---	---	+	++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	Dioctylftalan			(+)	+	---	---	---	---	---	+	++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	EDTA nasyceno		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Chlorid železa (III) granulát (60% FeCl3)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Zkušební skupina DIBt	Chemická odolnost při RT  (V případě teplotních odchylek, odchylek v koncentraci nebo pro směsi jednotlivých chemikálií jsou uvedené údaje o chemické odolnosti neplatné a je nutno vyžádat si konzultaci v informačním centru nebo u managementu výroby.) Podle druhu chemikálie může dojít ke zbarvení, které ovšem neovlivňuje technickou funkci povrchové úpravy.	590 EP-Kontakt	AGS 1	BB-OS	BF 100	BF 200	EP Dickseigel	KV	PH DVE	UA	WHG Deck	WHG Deck AS	CH 700	DL 200	IB 501	KU 180	KU 400	KU 410	KU 601	KU 611/612	MH 105	DV 500	UH 100	WL 100 transparent	WL 100	WV 200 (RAL 7032)	WV 200 transparent	WV 210	
			<b>Legenda:</b> + odolnost 42 dnů; v závislosti na barvě může dojít ke změně zbarvení (+) možné krátkodobé zatížení až 3 dny; změna barvy resp. bobtnání --- není odolná ++ vlastní osvědčení o zkoušce * pokud nepatří do skupiny nebezpečnosti A1, AII nebo B podle vyhlášky o hořlavých kapalinách																										
	Roztok chloridu železa (III) 46%-ní	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Epoxidová pryskyřice, bez rozpouštědel	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Kyselina octová 3%	(+)	(+)	(+)			(+)	(+)	(+)		++	++				+			+	+		+	(+)			(+)	(+)	(+)	
9	Kyselina octová 5%	---	(+)	(+)			(+)	---	---	(+)	++	++				+			+	+		(+)	---			(+)	(+)	(+)	
9	Kyselina octová 10%	---	(+)	---			(+)	---	---	---	++	++				+			+	+		(+)	---			---	---	---	
	Kyselina octová 50 %	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Kyselina octová konc.	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	Ester + Ketony, DIBt-zkušební roztok	---	---	---	---		---	---	---	(+)	++*	++	---	---	---	+	---	---	(+)	(+)	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	Etanol, Etylalkohol	+	---	---			---	---	+	(+)	++	++				+			+	+		(+)		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
5	Etanol, 70%-ní ve vodě	+	(+)	(+)	+		+	---	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)		+	+	(+)	(+)	(+)	
7	Etylacetat, Etylester kyseliny octové	---	---	---		---	---	---	---	(+)	++	++	---	---	---	+	---	---	+	+		---	---	---	---	---	---	---	---
5	Ethylenglykol, Ethandiol, Glykol	(+)	---	+						+	++	++				+			+	+									
7	Ethylhexylfalan									+	++	++																	
	Ethoxylat a propoxylat mastných alkoholů	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+
	Sulfonát mastných alkoholů (tenzidy)	+	+	+						+	+	+				+													
	Mastný alkohol - polyglykoletér	+	+	+						+	+	+												(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
2	palivo pro letadla, DIBt - zkušební roztok	---	---	(+)			---	---		+	---	++				+			+	+		+	---	---	---	---	---	---	
	Kyselina fluorovodíková 5%	---	---	---	---		---	---	---	(+)	++	++	---	---	---	---	---	---	(+)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	Roztok formaldehydu 20 %	(+)	+	+			(+)	(+)	(+)	+	-	-				+			(+)	(+)		+			---	---	---	---	
8	Roztok formaldehydu 38 %	(+)	++	(+)			(+)	---	(+)	(+)	-	-				+			(+)	(+)		(+)			---	---	---	---	
	ovocná šťáva (jablečná šťáva)	+	+	+			+	+	+	+	(+)	(+)				+			+	+		+				(+)	(+)	---	(+)
9	kyselina tříslová 10%	(+)	(+)	(+)			(+)	(+)	+	+	-	-				+			+	+						(+)	(+)	---	(+)
	kyselina tříslová 50%	---	---	---			---	---	(+)	(+)	-	-				(+)			(+)	(+)						---	---	---	---
	Síran sodný, nasycený (Na-sulfát)	+	+	+			+	+	+	+	+	+																	
5	Glycerín	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	(+)	+
5	Glykol, viz etylenglykol																												
9	Okurkový nálev - roztok (12% kyselina octová)	---	---	---			(+)	---	---	(+)	(+)	(+)							+	+					---	---	---	---	
3	Topný olej	+	++	+			(+)	(+)	+	+	++	++				+			+	+		+			---	---	---	---	---
	Chlorečnan draselný, nasycený	(+)	(+)	+						+	+	+							+	+									
11	draselný louh (roztok hydroxidu draselného) 20%-ní	+	+	+			(+)	(+)	+	+	+					+			+	+					(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
	draselný louh (roztok hydroxidu draselného) 50%-ní	(+)	+	(+)			---	---	+	(+)	+	+				+			+	+		+			---	---	---	---	---
	kyanid draselný - roztok, nasycený	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
	Permanganát draselný - roztok, nasycený	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
	draselný ledek, dusičnan draselný (nasycený roztok)	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+



14	Organické tenzidy DIBt - zkušební roztok	+	++	+	+		+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+	+	+	+	+		
Zkušební skupina DIBt	Chemická odolnost při RT	(V případě teplotních odchylek, odchylek v koncentraci nebo pro směsi jednotlivých chemikálií jsou uvedené údaje o chemické odolnosti neplatné a je nutno vyžádat si konzultaci v informačním centru nebo u managementu výroby.) Podle druhu chemikálie může dojít ke zbarvení, které ovšem neovlivňuje technickou funkci povrchové úpravy.																														
		590 EP-Kontakt	AGS 1	BB-OS	BF 100	BF 200	EP Dickseigel	KV	PH DVE	UA	WHG Deck	WHG Deck AS	CH 700	DL 200	IB 501	KU 180	KU 400	KU 410	KU 601	KU 611/612	MH 105	DV 500	UH 100	WL 100 transparent	WL 100	WV 200 (RAL 7032)	WV 200 transparent	WV 210				
<b>Legenda:</b>																																
+ odolnost 42 dnů; v závislosti na barvě může dojít ke změně zbarvení																																
(+) možné krátkodobé zatížení až 3 dny; změna barvy resp. bobtnání																																
--- není odolná																																
++ vlastní osvědčení o zkoušce																																
* pokud nepatří do skupiny nebezpečnosti A1, AII nebo B podle vyhlášky o hořlavých kapalinách																																
1	motorový benzín DIN 51 600 DIBt - zkušební roztok	---	---	+			---	---	+	+	---	++								+	+											
9	roztok kyseliny šťavelové 10%		(+)							(+)	++	++								(+)	(+)											
	roztok kyseliny šťavelové, nasyc.		(+)	(+)						(+)	(+)	(+)																				
4	Parafín	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
4	Petrolej (Sdp.: 150-280° C)	---	+	+						+	++	++								+	+											
	Fenol - roztok 1%	(+)	(+)	+						+	+	+								(+)												
	kyselina fosforečná 10%	(+)	(+)	(+)						(+)	+	++	++							(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)						
	kyselina fosforečná 75%	---	---	---	---		---	---	---	(+)	++	++	---	---	---	(+)	---	---	+	+	(+)	---										
	kyselina fosforečná 85%	---	---	---	---		---	---	---	---	++	++	---	---	---	(+)	---	---	+	+	(+)	---										
	Pril	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
5	Propanol	(+)	(+)	+	+		+	---	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	Pyridin	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	řicínový olej	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
4b	surové oleje, DIBt - zkušební roztok	+	---	+						+	---	++								+												
	červené víno	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	kyselina dusičná 1 %	(+)	---	(+)			(+)		+	+	++	++								+	+											
	kyselina dusičná 3 %	(+)	---	(+)			(+)	(+)	(+)	+	++	++								+	+											
	kyselina dusičná 5%	(+)	---	(+)			(+)	---	(+)	+	++	++								+	+											
	HCL 15%	(+)	(+)	+			---	(+)	(+)	+	++	++								+	+											
10	HCL 20%	(+)	(+)	+			+	---	(+)	(+)	++	++								+	+											
	HCL, konc. 37%	---	---	(+)			---	---	---	---	++	++								(+)												
	opotřebovaný olej	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
10	Kyselina sírová 20%	(+)	++	(+)			(+)	(+)	(+)	(+)	++	++								(+)												
	Kyselina sírová ≤ 90%	---	---	---			---	---	---	---	<8h	<8h								---	---	---	---									
	jedlý olej	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	stearinová smola		+	+						+	+	+																				
14	Tenzidy (např. arylalkylsulfonát)	+	++	+	+		+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
4a	Toluen	---	---	+			(+)	---	+	+	++	++								+												
	rajčatový kečup	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	voda	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	peroxid vodíku 30%-ní	---	---	(+)			---	---	---	(+)	++	++								+	+											
5	víno	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
9	kyselina vinná 10 %	(+)	(+)	+						+	+	+								+	+											

