



Vegyi ellenállás INDUFLOOR®-IB3310 Vegyvédelmi epoxigyanta vastagbevonat

Vegyi hatás anyaga	Csop	vizsgálati folyadékok	Max. terhelhetőség
Benzin	1	47,5 Vol.-% toluol, 30,4 Vol.-% izooktán, 17,1 Vol.-% n-heptan, 3,0 Vol.-% metanol, 2,0 Vol.-% terc-butanol	3 hónap
Motor üzemanyag: szuper és normál a DIN EN 228:2004-03 szerint max. 20 térfogat% bio-alkohollal	1a	FAM 'B' vizsgálati folyadék DIN 51604-1 szerint 84,5 Vol.-% FAM 'B' vizsgálati folyadékkal DIN 51604-1 szerint, 15,0 Vol.-% Methanollal, 0,5 Vol.-% vízzel	72 óra
Repülőgép-üzemanyag	2	1. Repülőgép-ottomotor-üzemanyag100 LL 2. FAM 'A' vizsgálati folyadék DIN 51604-1 szerint 50,0 Vol.-% tiszta toluollal (Toluen), 30,0 Vol.-% Izooktánnal, 15,0 Vol.-% Diizobutilénnel, 5,0 Vol.-% Ethanollal 3. Jet A-1repülőgépturbina-üzemanyag adalékokkal (NATO-Code F-34)	3 hónap
- Fűtőolaj DIN 51603-1 szerint - Új olaj belső égési motorokhoz - Új hajtóanyagolajok gépjárművekhez - Telített és aromás szénhidrogének keveréke, 20%-ot nem meghaladó aréntartalommal és 55°C-nál nagyobb lobbasponttal	3	F vizsgálati keverék DIN ISO 1817 szerint, azaz 80,0 Vol.-% n-Paraffin (C12-C18) 20,0 Vol.-% 1-Methylnaphthalin	3 hónap
Dízel üzemanyag: DIN EN 590:2004-03 szerint max. 20 térfogat% bio-dízel	3b	80,0 Vol.-% F vizsgálati keverék DIN ISO 1817 sz. 20,0 Vol.-% Biodízel DIN EN 14214 sz.	3 hónap
Minden szénhidrogén , kivéve benzin, nem általános gépi- és kenőolaj, repülő üzemanyag, fűtőolaj, dízel (beleértve: 2,3,4b csop., de az 1.1a.3b, 4a csoportok nélkül)	4	60,0 Vol.-% Toluol 30,0 Vol.-% Xylol 10,0 vol.-% 1-Methylnaphthalin	3 hónap
Benzol és benzoltartalmú keverékek	4a	30,0 Vol.-% Benzol 30,0 Vol.-% Toluol 30,0 Vol.-% Xylol 10,0 vol.-% 1-Methylnaphthalin	72 óra
Nyersolajok	4b	10,0 Ma.-% Isooctan, 10,0 Ma.-% Toluol, 20,0 Ma.-% fűtőolaj DIN 51603-1 sz., 10,0 Ma.-% 1-Methylnaphthalin, 47,7 Ma.-% fűtőolaj S DIN 51603-3 sz, 0,2 Ma.-% Thiophen, z.Synthese, 0,3 Ma.-% Dibenzyl-disulfid, 0,5 Ma.-% Dibutyl-disulfid, 97 %-os, 1,0 Ma.-% Naphthensavkeverék műszaki (savszám 230), 0,1 Ma.-% Fenol, 0,2 Ma.-% Pyridin, 2,0 Ma.-% Deionat a keverékhez	3 hónap
- Használt olaj belső égési motorokhoz - Használt hajtóanyagolajok gépjárművekhez 55°C-nál nagyobb lobbasponttal	4c	80,0 Ma.-% teljesen szintetikus motorolaj SAE 10 W 30 10,0 Ma.-% . FAM 'A' vizsgálati foly. DIN 51604-1 sz. 9,9 Ma.-% Deionat 0,1 Ma.-% Aniontensid (Natrumdodecylsulfat)	3 hónap
Egy- és többértékű alkoholok max. 48 Vol.-% metanolal és etanollal, glikollal, és ezek monoétereivel (beleértve: 5b csoport)	5	48,0 Vol.-% Methanol 48,0 Vol.-% Isopropanol 4,0 Vol.-% Wasser	72 óra
Minden alkohol és glikoléter (beleértve: 5, 5b, 5c csop)	5a	Methanol	72 óra

Vegyi hatás anyaga	Csop	vizsgálati folyadékok	Max. terhelhetőség
Egy- és többértékű alkoholok $\geq C_2$ max. 48 Vol.-% etanollal	5b	48,0 Vol.-% Methanol 48,0 Vol.-% Isopropanol 4,0 Vol.-% Wasser	72 óra
Minden szerves észter és keton , biodízelon kívül (beleértve: 7a)	7	50,0 Vol.-% Ethylacetat 50,0 Vol.-% Methylisobutylketon	72 óra
Aromás észter és keton , biodízelon kívül	7a	50,0 Vol.-% Salicylsäuremethylester 50,0 Vol.-% Acetophenon	72 óra
Biodízel DIN EN 14214 szerint	7b	Biodízel DIN EN 14214 szerint	72 óra
Alifás aldehidek vizes oldata 40 %-ig	8	Formaldehid-oldat (koncentráció: 35 % - 40 %)	3 hónap
Szerves savak (szénsavak) vizes oldata 10 %-ig ill. kapcsolódó sói (vizes oldatban)	9	ecetsav (10 %)	72 óra
Szervetlen savak 20 %-ig , ill. savasan hidrolizáló, szervetlen sók vizes oldatban (pH<6), a hidroflórsavon és oxidáló hatású savakon és ezek sóin kívül	10	kénsav (20 %)	3 hónap
Szervetlen lúgok ill. lúgosan hidrolizáló, szervetlen sók vizes oldatban (pH>8), kivéve az ammóniaoldatokat és oxidáló hatású sós oldatokat (pl hipoklorit)	11	Nátronlúg (20 %)	3 hónap
Szervetlen, nem oxidáló sók vizes oldata, 6-8 pH értékkel	12	Nátriumklorid-oldat (20%)	3 hónap
Aminok és sóik vizes oldata	13	35 Vol.-% Triethanolamin 30 Vol.-% n-Butylamin 35 Vol.-% N, N-Dimethylanilin	72 óra
Szerves tenzidek vizes oldata	14	3,0 Vol.-% Texapon NSO 2,0 Vol.-% Marlipal O 13/80 95,0 Vol.-% víz	72 óra
Sósav (HCl) $\leq 37\%$			3 hónap
Kénsav (H ₂ SO ₄) $\leq 37\%$ Foszforsav (H ₃ PO ₄) $\leq 85\%$ vizes ammónia oldat (NH ₃ · n H ₂ O) $\leq 32 \%$			72 óra
Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) $\leq 30 \%$ Hidrogén-fluorid (HF) $\leq 5 \%$			72 óra
Króm – VI galvanizáló oldat			72 óra

Egyik rétegrend-felépítésében az INDUFLOOR-IB3310 vezetőképes bevonat. A rétegrendhez lásd a termék műszaki adatlapját.

A megadott értékeket laborkörülmények között, 20°C-on vizsgáltuk, magasabb hőmérséklet, helyi adottságok és környezeti feltételek eltérésekhez vezethetnek. Emellett kis mértékű felületi változások (pl. elszíneződés) vagy gyenge duzzadás nem zárható ki, mindazonáltal ez a szigetelő funkció nem befolyásolja.

Kétséges esetben az objektumra vonatkozó megfelelőségi vizsgálatot javasolunk.

Készült: Deutsche Institut für Bautechnik Z-59.12-126 sz. engedélye alapján(2012.11.30)