



Vegyi ellenállás INDUFLOOR®-IB3311 Vegyvédelmi epoxigyanta vastagbevonat

Vegyi hatás anyaga	Csop	vizsgálati folyadékok	Max. terhelhetőség
- 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 lobbanásponttal	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
- Használt olaj belső égési motorokhoz - Használt hajtóanyagolajok gépjárművekhez 55°C-nál nagyobb lobbanásponttal	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
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
Etanol , beleértve a DIN EN 15376 sz. etanolt (az előállítási eljárástól független)	5c	Ethanol $\geq$ 99,7 Vol.-%	72 óra
Minden szerves észter és keton , biodízelen kívül (beleértve: 7a)	7	50,0 Vol.-% Ethylacetat 50,0 Vol.-% Methylisobutylketon	72 óra
Aromás észter és keton , biodízelen 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

Vegyi hatás anyaga	Csop	vizsgálati folyadékok	Max. terhelhetőség
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) ≤ 37%			3 hónap
Kénsav (H ₂ SO ₄) ≤ 37%			72 óra
Foszforsav (H ₃ PO ₄) ≤ 85%			
vizes ammónia oldat (NH ₃ · n H ₂ O) ≤ 32 %			
Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) ≤ 30 %			72 óra
Hidrogén-fluorid (HF) ≤ 5 %			
Króm – VI galvanizáló oldat			72 óra

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 funkciót nem befolyásolja.

Kétséges esetben az objektumra vonatkozó megfelelőségi vizsgálatot javaslunk.

Készült: Deutsche Institut für Bautechnik Z-59.12-125 sz. engedélye alapján (2012.11.28)