

DURACON®

Chemische resistentietabel*

Datum: 04.09.2008
 Nr: F0310NL01
 Pagina: 1 / 3

Zuren	resultaat
mierenzuur 10%	+
mierenzuur 30%	0
boorzuur 3%	+
chromzuur 20%	+
chromzuur 40%	-
azijnzuur 25%	+
azijnzuur 30%	0
azijnzuur 80%	-
vetzuur	+
melkzuur 90%	+
oxaalzuur 10%	+
fosforzuur 40%	+
geconcentreerd fosforzuur	0
salpeterzuur 10%	+
salpeterzuur 30%	0
geconcentreerd salpeterzuur	-
zoutzuur 37% (conc.)	+
zwavelzuur 50%	+
geconcentreerd zwavelzuur	-
wijnsteenzuur 50%	+

Alkaliën	resultaat
aluminiumhydroxide	+
amines	0
ammoniak 10%	+
ammoniak 25%	0
kaliumhydroxide 50%	+
kalkmelk	+
natriumhydroxide 30%	+
natriumhydroxide	+

Organische substanties	Resultaat
aceton	-
aromas	-
super benzine	0

Organische substanties	resultaat
benzeen	-
remolie	-
butanol	0
butylacetaat	-
butylether	-
chloroform	-
cyclohexaan	0
dibutylfalaat	0
diesel	+
dieselolie	+
diethylether	-
dioctylfalaat	0
ethanol	0
formaldehyde 37%	+
glycerine	0
heptaan	+
hexaan	+
isopropylalcohol	0
kerosine	+
white spirit	+
methanol	-
methyleenchloride	-
monochloorbenzeen	0
n-propyl alcohol	0
n-propyl acetaat	-
perchloorethyleen	-
petroleum	+
fenol	0
styreen	-
terpentijn	+
Mineral spirit	0
Nafta	+
tetrachloorkoolwaterstoffen	-

DURACON®

Chemische resistentietabel*

Datum: 04.09.2008
 Nr: F0310NL01
 Pagina: 2 / 3

Organische substanties	resultaat
trichloorethyleen	-
tolueen	-
xyleen	-

Andere	resultaat
afvalwater	+
ammoniumchloride verzadigde oplossing	+
ammoniumsulfaat verzadigde oplossing	+
bier	+
bleekmiddel	+
bloed	+
smeerolie	0
calciumchloride verzadigde oplossing	+
chloor water	+
“FEWA”	+
ontvlekker	-
vruchtensap	+
antivries	+
groentensap	+
hydraulische olie	0
koffie	+
kaliumchloride verzadigde oplossing	+
kopersulfaat verzadigde oplossing	+
lijnzaadolie	+
kraan-, leidingwater	+
zoutwater	+
melk	+
mineraalolie	+
mineraalwater	+
natriumcarbonaat verzadigde oplossing	+
natriumchloride verzadigde oplossing	+

natriumhypochloriet (bleekwater) 15%	+
olijfolie	+
reinigingsmiddel “Persil”	+
reinigingsmiddel “Pril”	+
reinigingsmiddel “REI”	+
ricinusolie	+
ruwe olie	+
ammoniak	+
varkensvet	+
zeepoplossing	+
sliconen olie	+
soda	+
tafelazijn	+
thee zwart	+
hondenurine	+
dierenvet	+
gedistilleerd water	+
water 70°C	0
waterstofperoxide 30%	+
waterstofperoxide 80%	0
wijn	+
brandewijn	+
whisky	0

- + = bestendig: continu contact met de Duracon® lijkt mogelijk gebaseerd op voorafgaande testen met deze substanties.
- 0 = Beperkt bestendig: verzacht/zwelt bij langdurig continu contact. Periodiek contact is mogelijk.
- = Niet bestendig: schade mogelijk aan de Duracon®, zelfs bij periodiek contact.

Opmerkingen:

- ⇒ Tenzij anders vermeld: testen afgenomen bij kamertemperatuur. In het algemeen is er een hevigere reactie bij hogere temperaturen.
- ⇒ Stalen van gietvloeren en mortels met topcoat werden getest. Systemen zonder topcoat kunnen minder resistent zijn.

DURACON®

Chemische resistentietabel*

Datum: 04.09.2008
Nr: F0310NL01
Pagina: 3 / 3

⇒ Chemicaliën kunnen verkleuringen veroorzaken maar hebben geen invloed op de coating.

Indien u resistentiedata wenst over substanties die hierin niet vermeld worden zijn we steeds bereid deze te testen. Gelieve ons in dit geval 1 kg op te sturen van de de substantie, een technische fiche en een veiligheidsfiche indien beschikbaar. Gelieve bovendien te laten weten hoe frequent en de tijdsduur van het contact moeten zijn, de maximum concentratie van de substantie en de maximum temperatuur. Een voorlopige evaluatie is mogelijk binnen 24 uur. Een volledige test duurt 42 dagen.

*Volgens DIN EN ISO 2812-1 methode 2