

Spuitvloeistoffen en bestendigheid van materialen

Welk materiaal is het best geschikt voor mijn productoplossing?

Het algemeen principe : wat gebruik je best waarvoor?

Volgorde van belangrijkheid : dichtingen, kraan, lans, dop, tank.

gebruikelijke productnaam	dichtingen			andere onderdelen			
	NBR	VITON/FKM	EPDM	MESSING	INOX *	PVC	PVDF
aceton	-	-	++	+	++	+	+
alcohol, ethanol	+	+	++	++	++	++	+ tot ++
alle zuren, ook de sterkste	-	+	++	-	+	+	++
antivries	+	++	++	++	++	++	++
azijnzuur 10 à 25 %	-	-	+	-	+	+	++
azijnzuur oplossing (Cito, ...)	-	-	+	-	+	++	++
basen (o.a. sterke reinigers in autobranche)	-	-	++	-	+	++	-
bleekwater natriumhypochloriet	-	+	+	- tot +	+	++	++
bijtende soda opl. (NaOH)	-	+	++	+	++	+	++
boterzuur/butaanzuur (kuilbewaring)	-	+	+	+	++	+	+
brandstoffen/gasolie	++	++	-	++	++	+ tot ++	++
detergenten	+	+	++	+	++	++	++
formaldehyde (formol)	+	++	++	+	+	+	++
fytoproducten en biociden, behalve zuren	++	++	++	++	++	++	++
humuszuren	++	++	++	++	++	++	++
ijzersulfaat-oplossing	+	++	++	+	++	++	++
kaliumpermanganaat	-	++	-	++	+	++	++
kaliumnitrat-opl.	++	++	++	++	+	++	++
kopersulfaat-opl.	+	++	++	+	+	++	++
lichte zuren ph 5-7	+	+	-	+	+	++	++
magnesium- en mangaansulfaat in opl.	++	++	++	+	+	++	++
melkzuur (boomreiniger, moscover, ...) in opl.	-	+	+	-	+	+	- tot +
natriumcarbonaat (soda)	++	++	++	+	++	++	++
natriumbicarbonaat	++	++	++	+	++	++	++
natriumchloraat-opl.	+	+	+	+	+	++	++
oliën diverse (WD-40, parafine, smeeroïlen, ...)	++	+	-	++	++	+	++
pelargonzuur herbicide of biocide	-	+	-	+	+	++	++
propionzuur (kuilbewaring)	-	+	+	-	-	++	++
solventen	-	+	-	++	++	+	+
ureum-oplossing	++	++	++	+	+	++	++
warme vloeistoffen en chemicaliën	-	++	++	++	++	-	++
waterstofperoxide-opl.	-	++	+	-	++	++	++
zwavelzuur-opl.	-	+	++	-	+	++	+

++ best geschikt
 + beperkt geschikt, tijdig spoelen aanbevolen
 - niet geschikt, kans op schade

Bestendigheid voor andere producten op specifieke aanvraag.

Deze tabellen zijn zorgvuldig gebaseerd op een technische benadering en betrouwbare technische bronnen.

In bijzondere omstandigheden of bij twijfel, adviseren wij minstens een test.

Wij kunnen geen enkele verantwoordelijkheid dragen voor schade of resultaten.

Alle info is bedoeld voor niet verwarmde vloeistoffen of productieprocessen.

Deze gegevens zijn eigendom van Groenservice Hooghe bv. Ze mogen niet gekopieerd of verspreid worden, zelfs gedeeltelijk, behalve voor eigen persoonlijk gebruik, zonder toestemming van Groenservice Hooghe bv. Groenservice Hooghe bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele directe of indirecte schade veroorzaakt door het gebruik van de informatie en voor directe dan wel indirecte schade veroorzaakt door eventuele gebreken, onvolledigheden of onvolkomenheden in de informatie vermeld in dit bericht en op zijn internet site.

Afkortingen en uitleg

NBR	nitrilbutylrubber
RVS	* roestvrij staal = inox, er kunnen verschillen zijn tussen de soorten inox
garden	ongediertebestrijding, water, biologische middelen, pesticiden, herbiciden (zie ook apart voor zuren)
Viton	internationaal gekend als FPM en FKM
PVDF	kunststof met de hoogste bestendigheid tegen diverse chemicaliën
solventen	water, anti-roest, impregneren, solventen op basis van minerale oliën, ontkistingsolie, behangstripper, ontsmettingsmiddel
messing	courante legering van koper en zink
corrosie	kan ook optreden als je 2 metalen (edel/minder edel) met elkaar verbindt zonder tussenlaag!



groenservice hooghe bv • nieuwenhovestraat 80 • 8790 waregem

www.groenservicehooghe.be • contact@groenservicehooghe.be

