

Technische informatie : algemene eigenschappen rubber en PVC

Materiaal	Bestand	Niet bestand	Temperatuur °C
Polyvinylchloride Code PVC	<ul style="list-style-type: none"> • water • lucht • de meeste zuren, logen, zoutoplossingen en met water vermengde organische oplossingen 	Aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen	60°C
Polypropyleen Code PP	<ul style="list-style-type: none"> • oplossingen in water van zuren, logen en zouten, alsmede een groot aantal organische oplosmiddelen • oliebestendig 	Aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen	90°C
Polytetrafluorethyleen Code PTFE	<ul style="list-style-type: none"> • nagenoeg alle chemische producten • stoom • levensmiddelen • thermische olie 		250°C
Silicoonrubber	<ul style="list-style-type: none"> • uiterlijk goed bestand tegen veroudering en weersinvloeden • vrij goed chemisch bestendig • levensmiddelen (FDA-keuring) • zeer goede elektrische eigenschappen 		250°C
Natuurrubber Code NR	<ul style="list-style-type: none"> • abrasieve producten • drinkbare alcohol (witte kleur) • abrasieve levensmiddelen (witte kleur) 	<ul style="list-style-type: none"> • Niet bestand tegen olie en oxyderende invloeden • Oliën en vetten 	70°C
Nitrilrubber Code NBR	<ul style="list-style-type: none"> • mineraalolieproducten tot 50% aromatengehalte • aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen en oplosmiddelen • olie- en vetbestendige levensmiddelen 	Slechte weerstand aan veroudering en zon	90°
Butylrubber Code IIR	<ul style="list-style-type: none"> • ozon- en weersbestendig • bijzonder geschikt voor agressieve chemicaliën 	Olie en vetsporen	90°C
Hexafluorpropyleen (= Viton®) - Code FPM	<ul style="list-style-type: none"> • zeer goede chemische bestendigheid • olie en vetbestendig 	gebruik bij lagere temperaturen	150°C
Ultra High Molecular Weight Polyethyleen Code UPE	<ul style="list-style-type: none"> • zeer goede chemische bestendigheid • voedingsgeschikt 		130°C
Polyethyleen (lage druk) Code Peh-50	<ul style="list-style-type: none"> • oplossingen in water van zuren, logen en zouten, alsmede een groot aantal organische oplosmiddelen • oliebestendig 	Geconcentreerde oxiderende zuren	60°C
Polyamide Code PA	<ul style="list-style-type: none"> • goed chemisch bestendig • oliebestendig • Perslucht 		80°C
Pararubber	<ul style="list-style-type: none"> • bestand tegen lichte basen en zuren • agressieve media 		60°C
Bunarubber Code SBR	<ul style="list-style-type: none"> • water • perslucht 	Oliën, vetten en chemische producten	70°C
Ethyleen-Propyleenrubber Code EPDM	<ul style="list-style-type: none"> • warm water • stoom • ozon- en weersbestendig • bijzonder geschikt voor voor agressieve chemicaliën 	Olie en vetsporen	90°C
Chloropreenrubber Code CR	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goed oliebestendig • Chemische eigenschappen lijken veel op die van PVC en liggen tussen die van Nitril - en Butylrubber in 		80°C
Hypalon	<ul style="list-style-type: none"> • Ozon -en weersbestendig • Zeer goede chemische bestendigheid, vooral voor sterk oxiderende oplossingen 		100°C