



Verskillende polyurethaan soorten in PU-afzuigslangen

Er zijn veel soorten PU waarbij de eigenschappen worden bepaald door de basis grondstof.

Polyurethaan slangen op polyesterbasis

Een gangbare kwaliteit (gemaakt van polyester basis PU) gebruikt door veel fabrikanten in hun polyurethaan slangen zijn niet water- of vochtbestendig en kunnen verweken met schadelijke gevolgen zoals gescheurde slangen bij regelmatige of langdurige blootstelling aan vocht (hydrolyse).

Polyurethaan slangen op polyether basis

PU gemaakt van polyether basis PU is wel waterbestendig en ondersteund daarnaast geen bacteriële aangroei (microbenbestendig). De kostprijs polyetherbasis polyurethaan is hoger. Het relatieve prijsniveau (alleen indicatief) polyester-PU =100, microben- en hydrolyse vaste polyether-PU = 110/115.

Fabrikanten

BASF is fabrikant van PU onder de merknaam Elastollan® . <http://www.elastollan.basf.us>
Elastollan, the high-performance TPU that's only available from the world's leading manufacturer of thermoplastic polyurethanes-BASF.

Vacuflex

Vacuflex slangen in het programma van Brevo zijn op basis van de goede kwaliteit polyether-PU dus microben- en hydrolysebestendig. Dit betreft o.a. de typen :

Vacuflex-K1Z-LC-PU

Vacuflex-K1Z-MC-PU

Vacuflex-PU-400-C

Vacuflex-PU-600 C

Vacuflex-PU7

Vacuflex-PU14

Vacuflex-PU25

Aanvullend informatie

Vacuflex publiceert deze aanvullende informatie over PU-materiaal :

http://www.flexibelelangen.nl/uploads/PDF_files/Vacuflex_PU_slang_info.pdf

