

Hoe zit dat met die EN 12115?

Deze, oorspronkelijk uit 1989 daterende norm beschrijft de eisen die binnen Europa worden gesteld aan rubber en thermoplastische slangen die worden gebruikt voor chemicaliën. Zo'n norm is op zich niet wetgevend, maar wordt wel gezien als een weergave van de "state of the art", de huidige stand der techniek.

In deze norm staan zaken beschreven als te gebruiken materialen voor de binnenwand, de minimale buigradii en toleranties in binnen- en buitendiameters. Ook zaken als bijvoorbeeld hoe de tijdens het gebruik ontstane statische elektriciteit afgevoerd en hoe en wat er aan aanduidingen dient te zijn aangebracht zijn hierin terug te vinden.

Verder wordt de gebruiker ondersteund door het stellen en beschrijven van een duidelijke kleurmarkering op de slangen, waardoor het eenvoudig te zien is of het juiste slang voor het juiste medium wordt gebruikt.

De EN 12115 is één van de belangrijkste normen waar het slangen betreft; behalve bij het gebruik van chemicaliën verwijzen ook steeds meer brandstofdiseisen naar deze norm. De EN 12115 is sinds zijn introductie verschillende keren herzien, de laatste keer in 2011. EN-normen zijn verkrijgbaar via het Nederlands Normalisatie Instituut.