

MANTELBESTENDIGHEID

	PVC standaard	PVC koude bestendig	TPE-E	H	TPR	TPU glanzend	TPU	TPU adhesiearm
VDE	TM 1-2	TM 4	12 Y	HM 2	31Y	11YM 1	11YM 1	11YM 1
Omgevings- temperatuur in °C. beweegbaar	- 5 + 70	-30 +70	-30 + 90	-25 + 80	-40 +125	-40 + 90	-40 + 90	-40 + 90
Maximale temperatuur in - °C. vast	-30	-40	-50	-40	-40	-50	-50	- 50
Smeltpunt temperatuur in + °C	+ 180	+ 180	+220	+220	+210	+200	+200	+ 200
Brandbaarheid	zelfdovend	zelfdovend	brandbaar	zelfdovend	brandbaar	brandbaar	brandbaar	zelfdovend
Trekvastheid N/mm ²	12,5 - 20	10 - 20	25 – 40	10 - 20		15 - 35	15 - 35	25 – 35
LOI waarde	23	22	23	28	19			
Oplosmiddel bestendig *	matig	matig	goed			goed	goed	goed
Isolatiweerstand in Ohm x cm >1 ^E	+ 13	+ 13	+ 14			+ 12	+ 12	+ 12
Oliebestendigheid *	beperkt	beperkt	goed			goed	goed	goed
Halogeenvrij	nee	nee	ja	ja	ja	ja	ja	nee

PVC = Polyvinylchloride
 TPE-E = Thermoplastisch elastomer
 H = Halogeenvrij materiaal
 TPR = Thermoplastisch rubber (Santopreen®)
 TPU = Polyurethaan

*deze waarden gelden als algemene richtlijnen. De exacte waarden zijn afhankelijk van nader op te geven omgevingsfactoren zoals concentratie, temperatuur en mechanische belasting.