Les différentes matières plastiques

	PVC GRIS	PVC BLANC	PPH	PPS	PPS-EL	PEHD	PVDF
	Polychlorure de vynile	Polychlorure de vynile	Polypropylène Homopolymère	Polyprop. Difficilement inflammable	Polyprop. Difficilement inflammable electro conducteur	Polyéthylène haute densité	Polyfluore de vinylidène
Toxicité	Contient du chlore	Contient du chlore	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur
Couleur	Gris foncé RAL 7011	Blanc RAL 9003/9010	Beige RAL 7032	Gris clair RAL 7037	Noir	Noir	Blanc translucide
Température d'utilisation en surface	0°C à +50°C	0°C à +50°C	0°C à +80°C	0°C à +90°C	0°C à +90°C	- 40°Cà + 80°C	- 30°C à + 145°C
Tenue aux UV	Très moyenne/mauvaise	Bonne	Très moyenne	Moyenne/Bonne	Très moyenne	Bonne	Bonne
Assemblage par soudage	Facile	Facile	Facile	Facile	Facile	Facile	Facile
Assemblage par collage	Aisé Ø <= 315	Aisé Ø <= 315	NON	NON	NON	NON	Très difficile
Résistance aux chocs	Fragile par basse t°	Fragile par basse t°	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne
Inflammabilité – EN	B-s1,d0 / B-s3,d0	B-s1,d0 / B-s3,d0		Difficilement inflammable	Difficilement inflammable		Difficilement inflammable
Ancienne certification	M1	M1					
Normes allemandes	B1	B1	B2	B1	B1	B2	