

Onderstaand de gewichten omreken tabel.

Ter illustratie 2 voorbeelden:

Chroomstaal kogels in de diameter 10 mm wegen 4,11 Kg per 1000 stuks.

Om dan het gewicht te berekenen van bijvoorbeeld dezelfde maat in Kunststof POM, vermenigvuldig je 4,11 Kg met rekenfaktor 0,18(zie onderstaande tabel). Gewicht is dan 0,7398 Kg per 1000 stuks.

Chroomstaal kogels in de diameter 16 mm wegen 16,84 Kg per 1000 stuks.

Om dan het gewicht te berekenen van bijvoorbeeld dezelfde maat in Aluminium, vermenigvuldig je 16,84 Kg met rekenfaktor 0,344(zie onderstaande tabel). Gewicht is dan 5,7929 Kg per 1000 stuks.

Let wel, dit zijn altijd theoretisch gewichten, dus meer een leidraad dienend om een inschatting te maken van totaal gewichten.

	rekenfaktor	dichtheid Kg/dm ³
Chroomstaal 100Cr6	1,000	7,83
Epoxy glas	0,077	0,6
PP(Moplen)	0,121	0,9
LDPE(Low Density PE)	0,117	0,92
PE(Polyethylene)	0,121	0,95
HDPE(High Density PE)	0,123	0,96
WATER		1
PS(polystyrene)	0,134	1,05
PA(polyamide/Nylon)	0,144	1,14
Acryl	0,150	1,18
PC (polycarbonate/Lexan)	0,153	1,2
PUR(Vulkollan)	0,161	1,26
PVC(Sicodur)	0,179	1,4
Torlon 4203	0,180	1,41
POM(Delrin)	0,180	1,42
Fenolhars	0,239	1,87
PVDF	0,226	1,77
PTFE(Teflon)	0,275	2,15
Glas	0,320	2,5
Aluminium	0,344	2,69
Silicon Carbide SiC	0,399	3,125
Silicium Nitride Si3N4	0,421	3,3
Aluminium Oxide Al2O3	0,479	3,75
Keramiek	0,484	3,79
Titanium	0,576	4,51
Zirconium	0,766	6
AISI 420/440	0,987	7,75
Koolstofstaal C10/C15	0,995	7,79
Chroomstaal 100Cr6(AISI 52100)	1,000	7,83
S2 Tool steel	1,000	7,83
Koolstofstaal C45/C55/C65/C85	1,003	7,83
AISI 302/304	1,010	7,91
AISI 316/329	1,017	7,93
Messing	1,077	8,43
Hastelloy	1,131	8,85
Koper	1,140	8,93
Fosforbrons	1,160	9,083
Stellite	1,134	8,88
Tungsten(Wolfram) Carbide	1,911	14,96