

Dagangan : ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT
POLYETHYLENE (UHMW-PE)

Nama Perdagangan : GUR
Jenama : CELANESE

Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012) :

3901.10 000

Tarikh Kelulusan : 10 Mac 2015

Keterangan barangan :

Sampel yang dinamakan sebagai Ultra High molecular weight polyethylene (UHMW-PE) adalah sejenis *Polyethylene* yang dibungkus di dalam plastik ,berbentuk serbuk dan berwarna *milk-white* seperti gambar di bawah;



Dagangan adalah **Ultra-high-molecular-weight polyethylene (UHMWPE, UHMW)** sejenis pvc yang paling kuat(light weight-high strength) dan dgn ciri-ciri kekuatan luarbiasanya ianya digunakan dalam industri fibre seperti pembuatan tali panah(bow string),climbing equipment,fishing line,parachutes,paraglider suspension lines.lapisan perlindungan untuk peralatan boat tentera,,material untuk ski,snowboat.brake-pad utk basikal. spine implant untuk perubatan dan cermin pintu,dan tingkap yang kalis hentakan dan tekanan kuat.

Maklumat *phisycal and chemical properties* barangan ialah;

<i>Physical state</i>	<i>powder</i>
<i>Color</i>	<i>White/ milk-white</i>
<i>Odor</i>	<i>Slight,specific</i>
<i>Flash point</i>	<i>Not available</i>
<i>Autoignition temperature</i>	<i>>140 °C</i>
<i>Ignition temperature</i>	<i>>200 °C approx</i>
<i>Method</i>	<i>ASTM D 1929</i>
<i>Lower Explosion limit</i>	<i>>15 g/m²</i>
<i>Combustion Number</i>	<i>BZ5: Complete combustion with flames</i>
<i>Density</i>	<i>Approx 0.92-095 g/mi @ 25°C</i>
<i>Method</i>	<i>ISO 1183,Process A</i>
<i>Bulk Density</i>	<i>Approx 0.1-0.5 g/cm³ 20 °C</i>
<i>Solubility in water</i>	<i>Insoluble</i>

Analisis pakar mengesahkan sampel bahawa ;

Sampel bertanda Ultra High Molecular Weight Polyethylene berupa serbuk halus berwarna putih yang dipek dalam paket plastik..Setelah diperiksa dan dianalisis, sampel tersebut terdiri daripada "polyethylene". Kod tarif yang disyorkan di bawah 3901.20 000 iaitu sekiranya mempunyai nilai 'specific gravity of 0.94 or more'.

Barangan ini sesuai diperjelaskan di bawah kod tarif **3901.10 000** sebagai **Polymers of ethylene, in primary forms: Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94** berdasarkan alasan-alasan berikut:

Berdasarkan hasil laporan dari Jabatan Kimia, sampel adalah disahkan mengandungi 'polyethylene'.kod yang dicadangkan No.Kepala 3901.20 000 sekiranya mempunyai nilai 'specific gravity of 0.94 or more'

Berdasarkan maklumat pengakuan syarikat ." ***the estimate specific gravity (SG) value of the GUR is 0.93***"

Barangan adalah berbentuk serbuk putih dan berwarna *milk-white* iaitu memenuhi bentuk sebagai *primary form*. Justeru, ia menepati keterangan di dalam EN HS 2012 di bawah *Chapter 39* muka surat 2 dan VII-3903-1 seperti berikut;

1.....5

6.- *In headings 39.01 to 39.14, the expression " primary forms" applies only to the following forms :*

(a)

(b) *Blocks of irregular shape, lumps, powders (including moulding powders), granules, flakes and similar bulk forms.*

Barangan mendapat liputan dalam HS 2012 *Explanatory Note* mukasurat VII-3901-1 seperti berikut :

39.01 - Polymers of ethylene, in primary forms

3901.10 - Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94

3901.20 -Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more

3901.30 -Ethylene-vinyl acetate copolymers

3901.90 - Other

This heading covers polyethylene and chemically modified polyethylene (for example, chlorinated polyethylene and chlorosulphonated polyethylene). It also covers ethylene copolymers (for example, ethylene-vinyl acetate copolymers and ethylene-propylene copolymers) in which ethylene is the predominant comonomer unit. For the classification of Polymers (including copolymers), chemically modified polymers and polymer blends, see the General Explanatory Note to this Chapter.