

SILCON PLASTIC

molding & components



Medical Ecofriendly Material

Developed in partnership with

VISOTTICACOMOTEC and **franplast**^{TPE}

www.silconplastic.it

MEM is a new exclusive material for nose pad

From the collaboration with Visottica Comotec and Franplast, a new material MEM has been developed. MEM is a specific compound belonging to the family of TPE (thermoplastic elastomers).

MEM maintain the positive characteristics of PVC, overcoming its three main limits:

- the presence of dangerous elements in its formulation (risk of release of toxic substances during transformation);
- the presence of plasticizers in its formulation (phthalates);
- the difficulty of recycling (risk of dioxin emission if incinerated).

Dalla collaborazione con Visottica Comotec e Franplast è stato sviluppato un nuovo materiale.

MEM è un compound specifico che appartiene ai TPE (elastomeri termoplastici).

MEM mantiene le caratteristiche positive del PVC, superandone i tre limiti principali:

- la presenza di elementi pericolosi nella sua formulazione
- la presenza di plastificanti nella sua formulazione (ftalati)
- la difficoltà di riciclo (rischio di rilascio di diossine se incenerito)

MEM is an Eco-Friendly material



MEM respects the Environment

It does not contain dangerous or polluting elements:

- NO ozone-depleting substances;
- NO persistent pollutants;
- NO heavy metals (which affect directly human health).

MEM RISPETTA L'AMBIENTE

- Non contiene sostanze dannose per l'ozono
- Non contiene inquinanti persistenti
- Non contiene metalli pesanti (che colpiscono direttamente la salute umana)



MEM is Recyclable

The absence of highly volatile plasticizing elements or other additives allows total recyclability (the repeatability of the molding process allow the materials to be 100% recyclable and minimize waste in production).

The absence of chlorine in its formulation cancels the risk of dioxin release if incinerated.

MEM E' RICICLABILE

L'assenza di plastificanti volatili o altri additivi ci permette un totale riciclo (la possibilità di ristampare il materiale minimizza la produzione di scarto di materiale). L'assenza di cloruri nella sua formulazione cancella il rischio di rilascio di diossine se incenerito.



MEM is an Energy Saver

MEM is lighter than PVC.

For the same amount of Pads produced, we can estimate a 25% reduction in plastic consumption with consequent energy saving, deriving from both the transformation and recycling process.

MEM FA RISPARMIARE ENERGIA

MEM è più leggero del PVC. Per la stessa quantità di alette prodotte, possiamo stimare una riduzione nel consumo di plastica del 25% con un conseguente risparmio di energia derivante sia dalla trasformazione che dal processo di riciclo

MEM respect all industry regulations

MEM is in compliance with:

1. REACH
2. CPSIA
3. PROP 65
4. ISO 12870

ISO 10993 BIOCOMPATIBILITY (Cytotoxicity, Sensitization, Irritation or intracutaneous reactivity)

MEM is a Medical Grade material in compliance with the United States Pharmacopeia regulation

USP CLASS VI for medical device (maximum biocompatibility guarantee).