

Technical Data Sheet

Styrene-Ethylene-Butylene-Styrene Compound (SEBS)



GOPRENE TS IM 60A F ST

Product Description / Descrizione Prodotto

Matt Surface / Superficie Opaca

Regulations / Normative

European Regulation 1907/2006 (REACH) / Normativa Europea 1907/2006 (REACH)

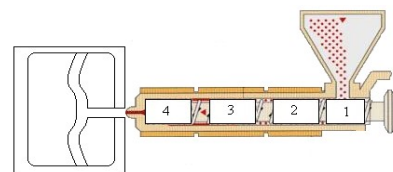
Processing Method / Metodo di Lavorazione

Injection Moulding / Stampaggio ad iniezione

Physical Properties / Proprietà Fisiche	Test Method / Metodo	Unit / Unità	Value / Valore
Hardness 3'' - Durezza 3''	DIN 53505 - ISO 868	Shore A	60
Melt Mass-Flow-Rate(MFR) (190°C/5 Kg)	DIN 53735 - ISO 1133	g /10min	7,0
Density - Densità	DIN 53479 - ISO 1183	g / cm ³	1,17

Mechanical Properties/ Proprietà Meccaniche	Test Method / Metodo	Unit / Unità	Value / Valore
Tensile Stress / Carico a rottura	DIN 53504 - ISO 527	MPa	7,3
Elongation at break / Allungamento a rottura	DIN 53504 - ISO 527	%	860
Tear Strength / Resistenza alla lacerazione	DIN 53515 - ISO 34 Type C	N/mm	14
Compression Set (72h - 23°C)	ISO 815-1 - Type B	%	23
Compression Set (24h - 70°C)	ISO 815-1 - Type B	%	47
Compression Set (24h - 100°C)	ISO 815-1 - Type B	%	79

Processing / Processo	Temperatures	Unit / Unità
Injection Moulding / Stampaggio ad iniezione		
Extruder / Estrusore zone T1 -T2 - T3	175 - 185 - 190	°C ± 10
Nozzle / Ugello zone T4	195	°C ± 10
Mold / Stampo	35	°C ± 10



Storage / Immagazzinamento

It is recommended to be stored in a covered site, away from moisture and heat.

Si raccomanda di immagazzinare il prodotto in luogo coperto, al riparo dall'umidità e da fonti di calore.

Notes: Typical properties / Proprietà tipiche

The above mentioned technical data are simply indicative for users and they are given without any guarantee. They are not to be considered as specifications. Any modification of the material after supplying can involve variation of the values of the technical characteristics. The values are calculated from specimens punched from testplates moulded by injection process. The color change does not affect the technical characteristics mentioned.

I dati tecnici menzionati sono solo indicativi e non possono essere considerati come specifiche del prodotto. Qualsiasi modifica / aggiunta del materiale, dopo la fornitura, può comportare variazioni dei valori o delle caratteristiche tecniche. I valori sono elaborati stampando provini standard o ricavando gli stessi da placchette stampate e successivamente fustellate. La variazione di colore non modifica le caratteristiche tecniche sopra indicate.

Date of issue / Data di pubblicazione: 09/12/2020



MOD.STP 07.03



GOTER THERMOPLASTIC COMPOUNDS S.p.A.

Zona industriale Mosciano Stazione – 64023 Mosciano Sant'Angelo (TE) • ITALY