

Serie GP/HM – General purpose, eccellenti proprietà meccaniche

APPLICAZIONI PRINCIPALI:

- automotive: interno e sotto il cofano (tappetini anti-slip, condotti d'aria, ecc.)
- soft touch: pulsanti, interruttori
- impugnature: cacciaviti, scatole per attrezzi, bastoni da sci e da escursione
- elementi funzionali e da design: packaging

**adesione alle poliolefine
eccellenti proprietà meccaniche
compound naturali facili da colorare
compound conformi alle norme in materia d'odore richieste
per applicazioni all'interno dell'automobile
listato secondo la norma UL 94 HB**

**eccellente resistenza agli agenti atmosferici per i compound in
colore nero ²**

compound in colore naturale sono facili da colorare

Serie GP/HM – General purpose, eccellenti proprietà meccaniche

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densità DIN EN ISO 1183- 1:2004 g/cm ³	Resistenza alla trazione ¹ DIN 53504 / ISO 37 N/mm ²	Allungamento a rottura ¹ DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 metodo B (b) (Graves) N/mm	Compression Set (deformazione residua) ISO 815 %		
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C
TC2GPN	naturale	25	1.10	2.5	600.0	6.0			
TC3GPN	naturale	30	1.10	3.5	680.0	8.0	10.0	30.0	75.0
TC4GPN	naturale	40	1.10	4.5	660.0	11.0	12.0	33.0	68.0
TC5GPN	naturale	50	1.10	6.0	650.0	14.0	14.0	35.0	69.0
TC6GPN¹	naturale	60	1.10	6.0	680.0	16.0	18.0	42.0	70.0
TC7GPN	naturale	70	1.10	7.5	650.0	20.0	24.0	45.0	77.0
TC8GPN	naturale	80	1.10	9.0	600.0	29.0	30.0	50.0	78.0
TC9GPN	naturale	90	1.10	11.0	520.0	37.0	45.0	64.0	84.0
TC0GPN	naturale	95	1.10	13.0	500.0	41.0	46.0	72.0	85.0

¹ Al contrario alla norma ISO 37 viene testato con una velocità di trazione di 200 mm/min.

Questa scheda informativa è tratta dal programma THERMOLAST®. KRAIBURG TPE è a Vostra disposizione per consigliarVi il materiale più adatto alle Vostre applicazioni.

Nota: Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Non è escluso che queste ultime possano cambiare sulla scorta di ulteriori ricerche e studi. I nostri rapporti si basano su misurazioni effettuate su campioni e vogliono fornire semplicemente una descrizione tecnica dei nostri prodotti. Non hanno pertanto valore di certificazioni ufficiali e non esimono il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne l'idoneità. Di conseguenza, la KRAIBURG TPE non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni.

© 2010 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 14.04.2010

CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG Friedrich-Schmidt-Strasse 2 D-84478 Waldkraiburg GERMANY

01/09 Salvo errori e/o omissioni

La versione aggiornata si trova sul sito: www.kraiburg-tpe.com

Serie GP/HM – General purpose, eccellenti proprietà meccaniche

VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:

- eccellenti proprietà meccaniche
- compound in colore naturale sono facili da colorare
- compound conformi alle norme in materia d'odore richieste per applicazioni all'interno dell'automobile
- buona resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- ottima fluidità
- adesione alle poliolefine
- listato secondo la norma UL 94 HB

PROCESSO DI LAVORAZIONE:

- come le poliolefine
- temperatura di lavorazione: da 180 °C a 220 °C (max. 250 °C)
- velocità e pressione d'iniezione possibilmente elevate

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densità DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm ³	Resistenza alla trazione ³ DIN 53504 / ISO 37 N/mm ²	Allungamento a rottura ³ DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 metodo B (b) (Graves) N/mm	Compression Set (deformazione residua) ISO 815 %		
							72h/23°C	22h/70°C	22h/100° C
TC2GPZ	nero	25	1.10	2.5	600.0	6.0	10.0	32.0	70.0
TC3GPZ	nero	30	1.10	3.5	680.0	8.0	10.0	30.0	75.0
TC4GPZ	nero	40	1.10	4.5	660.0	11.0	12.0	33.0	68.0
TC5GPZ	nero	50	1.10	6.0	650.0	14.0	14.0	35.0	69.0
TC6GPZ¹	nero	60	1.10	6.0	680.0	16.0	18.0	42.0	70.0
TC7GPZ	nero	70	1.10	7.5	650.0	20.0	24.0	45.0	77.0
TC8GPZ	nero	80	1.10	9.0	600.0	29.0	30.0	50.0	78.0
TC9GPZ	nero	90	1.10	11.0	520.0	37.0	45.0	64.0	84.0
TC0GPZ	nero	95	1.10	13.0	500.0	41.0	46.0	72.0	85.0

Questa scheda informativa è tratta dal programma THERMOLAST®. KRAIBURG TPE è a Vostra disposizione per consigliarVi il materiale più adatto alle Vostre applicazioni.

Nota: Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Non è escluso che queste ultime possano cambiare sulla scorta di ulteriori ricerche e studi. I nostri rapporti si basano su misurazioni effettuate su campioni e vogliono fornire semplicemente una descrizione tecnica dei nostri prodotti. Non hanno pertanto valore di certificazioni ufficiali e non esimono il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne l'idoneità. Di conseguenza, la KRAIBURG TPE non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni.

© 2010 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 14.04.2010