

GP/LP – General Purpose, Performance a lungo termine

APPLICAZIONI PRINCIPALI:

- applicazioni che richiedono un'alta resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- incapsulamento vetri
- capicorda per cavi elettrici
- guarnizioni sotto carico statico e dinamico

eccellente resistenza a temperature fino a 140 °C
ottima tensione/deformazione a compressione
valori estremamente bassi di CS a lungo termine
eccellente comportamento isteretico combinato con ottimi valori di tensione/deformazione a compressione
adesione a PP
ottime proprietà meccaniche

GP/LP – General Purpose, Performance a lungo termine, a base di HSBC-V

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Sh A / D	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	24h/ 70°C	24h/ 100°C	24h/ 120°C
TV5LVZ	nero	50	1.05	4.7	520.0	12.4	12.0	33.0	43.0	55.0
TV6LVZ	nero	60	1.05	6.0	470.0	15.0	13.0	35.0	38.0	47.0
TV7LVZ	nero	70	1.05	8.0	470.0	15.4	14.0	36.0	37.0	44.0
TV8LVZ	nero	80	1.05	11.0	480.0	23.0	19.0	37.0	41.0	48.0
TV9LVZ	nero	90	1.05	14.3	460.0	32.0	26.0	51.0	52.0	63.0
TV5LVN	naturale	50	1.05	4.7	520.0	12.4	12.0	33.0	43.0	55.0
TV6LVN	naturale	60	1.05	6.0	470.0	15.0	13.0	35.0	38.0	47.0
TV7LVN	naturale	70	1.05	8.0	470.0	15.4	14.0	36.0	37.0	44.0
TV8LVN	naturale	80	1.05	11.0	480.0	23.0	19.0	37.0	41.0	48.0
TV9LVN	naturale	90	1.05	14.3	460.0	32.0	26.0	51.0	52.0	63.0

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

GP/LP – General Purpose, Performance a lungo termine

VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:

- buona resistenza ai raggi UV e alle intemperie
- buona resistenza al graffio
- ottime proprietà meccaniche
- fluidità molto buona
- superficie regolari anche in caso di geometrie difficili
- adesione a PP
- ideale per guarnizioni sotto carico dinamico e statico

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
- non occorre essiccare il materiale
- estrusione possibile

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