

Serie EX/UV – Estrusione (applicazioni outdoor)

APPLICAZIONI PRINCIPALI:

- guarnizioni e profili per porte e finestre
- profili tecnici
- profili stampati (particolari di pannelli solari, ecc.)
- tubi
- applicazioni outdoor (es: edilizia, settore sanitario, forniture per giardino, ecc.)
- co-estrusione (combinazioni hard/soft)

**alternativa al EPDM e al PVC-P
compound facili da saldare
buone proprietà di superficie**

Serie EX/UV – Compound per l'estrusione in colore naturale e in uso outdoor (buona resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici)¹

	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 %	Compression Set ² (deformazione residua) ISO 815 %		
						22h/ -25°C	72h/ 23°C	22h/ 70°C
TP5HPN	naturale	50	1.13	8.0	720.0	80.0	9.0	35.0
TP6HPN³	naturale	60	1.15	9.0	740.0	80.0	12.0	45.0
TP7HPN³	naturale	70	1.14	10.0	750.0	80.0	20.0	45.0
TP8HPN	naturale	80	1.13	11.0	760.0	80.0	30.0	50.0
TP9HPN	naturale	90	1.10	12.0	690.0	80.0	40.0	60.0

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

² Per misurare le proprietà meccaniche, i provini sono stati tagliati da un profilo estruso.

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.

Serie EX/UV– Estrusione (applicazioni outdoor)

VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:

- ottima resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici
- i compound in colore grigio e nero hanno ottenuto il certificato RAL GZ 716/1 e CSTB/DER/BV-PEM
- compound in colore naturale sono facili da colorare
- buone proprietà meccaniche
- non presenta interazioni con altri materiali (es.: PVC-U, PP, PS, ABS, POM, PA, PC, PMMA)
- superficie liscia
- resistente alle vernici acriliche
- adesione a PP
- temperature d'utilizzo: da -40°C a +80°C (carico statico: fino a +100°C)
- saldabile
- senza alogeni
- riciclabile

PROCESSO DI LAVORAZIONE:

- estrusori standard (es.: tipo universale o per le poliolefine; L/D ratio: min. 25D)
- temperatura di lavorazione: 160°C a 180°C (max. 220°C)
- la vite deve essere dimensionata in modo tale da garantire una sufficiente frizione (si raccomanda l'uso di dischi forati e filtri)
- compound anche iniettabili

Serie EX/UV – Compound per l'estrusione in colore nero e grigio e in uso outdoor (conformi alle norme RAL GZ 716/1 e CSTB/DER/BV-PEM)

	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 %	Compression Set ² (deformazione residua) ISO 815 %		
						22h/	72h/	22h/
TP5SKZ	nero	50	1.14	8.0	720.0	50.0	10.0	40.0
TP6SKZ ³	nero	60	1.15	9.0	740.0	55.0	11.0	40.0
TP7SKZ ³	nero	70	1.14	10.0	750.0	55.0	14.0	40.0
TP5HPG	grigio	50	1.15	8.0	720.0	75.0	15.0	35.0
TP6HPG ³	grigio	60	1.13	9.0	740.0	75.0	20.0	45.0
TP7HPG ³	grigio	70	1.14	10.0	750.0	65.0	10.0	45.0

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

² Per misurare le proprietà meccaniche, i provini sono stati tagliati da un profilo estruso.

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.