

Isopan 600

Gomma poliuretana reticolabile con isocianati per la produzione di articoli in gomma nella gamma di durezza elevata, con eccellente resistenza all'abrasione, al rigonfiamento e agli agenti atmosferici, oltre a buona elasticità.

Material Definition

Composition: Prodotto da poliadizione a base di diisocianato di toluene e poliesteri

Appearance: Blocchi di colore chiaro e parzialmente trasparenti, di tonalità giallastra con inclusioni d'aria

Density (20 °C): Circa 1.2 g/cm³

Mooney viscosity (ML 1+4, 100 °C): 20–32

Physiological properties: Consultare la scheda di sicurezza

Application

Isopan 600 è impiegato come gomma poliuretana reticolabile con isocianati per articoli stampati nella gamma di durezza elevata, offrendo eccellente resistenza all'abrasione, al rigonfiamento e agli agenti atmosferici, con buona elasticità.

Processing

I compound a base di Isopan 600 devono essere miscelati su una calandra aperta ben raffreddata utilizzando acido stearico per evitare l'adesione.

I compound contenenti IsoQure TT devono essere vulcanizzati entro 24 ore dalla miscelazione.

Gli articoli stampati vengono principalmente lavorati mediante stampaggio a compressione.

Gli estrusi possono essere vulcanizzati ad aria calda sotto pressione.

Use Cases

Articoli in gomma che richiedono:

- Eccellente resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alla trazione e allo strappo
- Eccellente resistenza a carburanti e oli
- Eccellente resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici
- Bassa permeazione dei gas
- Buon comportamento a basse temperature

Recommended Additives

Crosslinking agents: IsoQure TT

Handling, Storage and Packaging

Storage stability: In condizioni fresche e asciutte, nei contenitori originali sigillati, 730 giorni dalla data di produzione.

Packaging: Cartone da 50 kg su skid da 500 kg.

Handling: Per ulteriori informazioni sulla manipolazione consultare la scheda di sicurezza vigente.

Regulatory Information

EU REACH registered: No (polymer)

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Disclaimer / Condizioni

Revision: 2026-03-04 / c592

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il

prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali Termini e Condizioni.

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra Politica sulla Shelf Life.

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://kautschuk.com/products/elastomer/isopan-600>