

igus 用於鐵路技術的阻燃工程塑膠棒材

耐磨的 iglidur RW370 棒材，適用於鐵路車輛的免保養特殊解決方案

為防止火車和有軌電車發生火災，就需要採用適當的材料。對於這種情況，igus 不僅在其產品系列中以滑動軸承的形式提供特殊材料 iglidur RW370，現在還提供可用於生產特殊解決方案的免上油和免保養棒材。這種耐磨材料符合防火標準 EN 45545。

高性能 iglidur RW370 是 igus 針對火車和有軌電車應用而提供的軸承材料。它具有高耐磨和乾運轉時摩擦係數低的特點。這種材料經驗證非常耐磨且無需上油。材料的另一個重要優點：它符合針對鐵路技術所用材料的防火標準 EN 45545。為了生產定制的特殊解決方案，igus 現在提供 iglidur RW370 棒材和板材，具有不同尺寸和厚度，方便設計人員自由設計形狀。例如，免保養的棒材可用於火車和有軌電車的轉向架或聯軸器。它們可以讓滑塊滑動到轉向架上，並在橫向未對準軌道或轉彎的情況下轉動聯軸器。

快速製造的耐磨特殊擠型料

除了由棒材製成的特殊部件外，igus 還可以用 iglidur RW370 生產不同形狀的特殊擠型料。它們可用於火車或有軌電車門軌導引等領域。在此應用中，材料有著其他特殊功能：與金屬擠型料相比，它重量更輕，並且在工作時更安靜。此外，與其他生產工藝相比，特殊擠型料可透過減少返工和材料廢料來節省成本。igus 將在 9 月 18 日至 21 日的 InnoTrans (位於柏林，12 展廳 106 號攤位) 上展示新棒材材料在工作中的表現。參觀者將看到使用新型高性能工程塑膠材料的典型門系統是如何工作的。

圖片說明：



圖片 PM5018-1

高度耐磨的 iglidur RW370 製成棒材和板材，可以很容易地生產出特殊的形狀並用於火車。這包括特殊滑動軸承或擠型料。(來源：igus GmbH)

軸承... 自潤軸承... 免上油軸承... 自潤襯套... 自潤軸襯套... 培林... 華司... 乾式自潤軸承... 乾式科技軸承... 取代粉末冶金軸承... 取代金屬DU軸承... 取代滾針軸承... 滾珠軸承... 自潤滾珠軸承... 魚眼軸承... 軸承座... 自潤軸承座... 萬向軸承... 滑軌... 線軌... 乾式科技滑軌... 乾式滑軌... 乾式線軌... 自潤滑軌... 自潤線軌... 導軌... 免上油滑軌... 直線滑軌... 滑動軸承... 自潤滑動軸承... 螺桿... 拖鏈... 動態拖鏈... 電線保護... 方形護管... 游動護管... 伸縮護套... 塑鋼鍊條... 伸縮護蓋... 高柔性電纜... 電線... 電纜... 螺旋電線... 耐折電線... 耐撓曲線... 耐移動電纜... 耐油線... 耐屈尺... 耐彎曲電纜...