

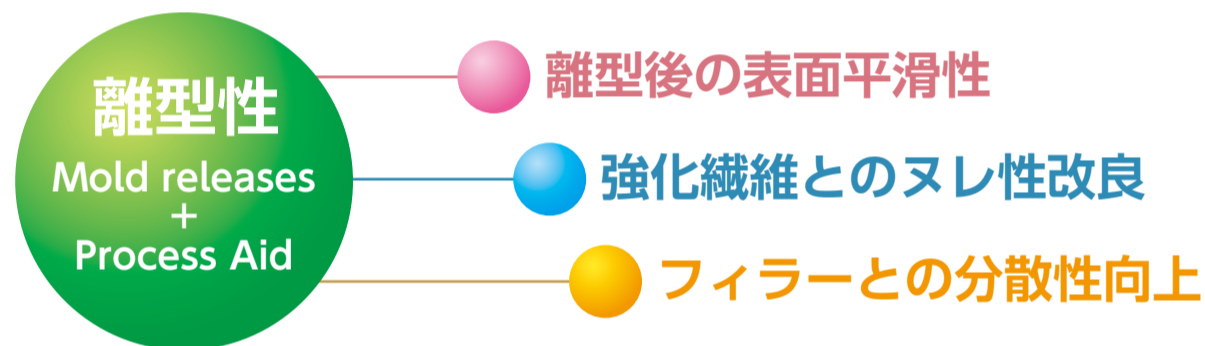
FRP向け内部・外部離型剤 Axel社 MoldWiz XTEND

AXEL PLASTICS RESEARCH LABORATORIES社

1941年創業のアメリカ(コネチカット州)の離型剤専門メーカーです。約400種類を超える製品ラインナップをもち、お客様の要望に沿った製品開発を実施しております。長年蓄積されてきたノウハウから、離型性能だけでなく、生産プロセス全体の効率化に貢献致します。FRP向けに多数の実績をもち、巴工業(株)が総輸入代理店として在庫・販売しております。

MoldWiz(内部離型剤)の特長

従来の金型に塗布する外部離型剤と異なり、硬化前の樹脂配合物そのものに添加して使用します。成型時の加温により離型成分が金型に移行し、良好な離型性能を発揮します。また、離型性のみならず、強化繊維又レ性・フィラー分散性の向上、離型後の表面平滑性による二次加工プロセスの削減が可能な**Mold releases & Process Aid Additives**です。



XTEND(外部離型剤)の特長

AXEL社の外部離型剤はsemi-permanentタイプが多く、塗布乾燥後に均一な離型膜を形成し、非常に優れた離型反復性を発揮します。また、非移行性であるため、処理工程を削減し、生産効率向上に役立ちます。

製品紹介

	樹脂	硬化剤	グレード	備考	
MoldWiz (内部)	ポリエステル ビニルエステル	BPO(ジアシルペルオキシド・ジアシルパーオキシド類)	INT-54		
		MEKP(メチルエチルパーオキシド)	INT-EQ6		
		Rerkadox®16	INT-PS125	引抜成型可(アラミド繊維向け)	
		TBPB(PFNPチルベンゾイルオキシド)			
		ジアシルペルオキシド	INT-PUL24	引抜成型可	
	エポキシ	クメンヒドロオキシド			
		脂肪族系アミン(DETA等)	INT-1846N2	硬化の加速を押さえるための中性タイプ	
		脂環式脂肪族系アミン(PACM等)	INT-1850HT	高温プロセス(>175℃)	
		芳香族系アミン(MDA, Non-MDA)	INT-1840	比較的早い硬化向け。フィラメント・ワインディング等	
		酸無水物(例えば無水フタル酸)	INT-1888LE	高温プロセス(>175℃)	
XTEND (外部)	全般	酸無水物(+部分アミンまたはイミダゾール併用)	INT-1846N2	High TGシステムに適す。引き抜き成型など。	
		DICY(その他-促進タイプ)	INT-1324B		
		DICY(イミダゾール促進タイプ)	INT-1324	プリプレグ、Wet System向け	
			19SAM	液状、常温乾燥可	
			19PFW	液状、高離型性	