

**Evermore Chemical Industry Co., Ltd.**

Rev.1

**架橋剤**

**～ Cross Linking Agent ～ のご紹介**

# TDI系架橋剤 ～ トルエンジイソシアネート ～



耐薬品性コーティング、耐腐食性コーティング、工業用コーティング、木材および家具仕上げ、繊維ラミネート用接着剤、食品包材向け接着剤等々、幅広い用途に使用される標準的なタイプです。

## フリーTDI低含有型・アダクトタイプ

型番	タイプ	溶剤	固形分 (%)	NCO含有量 (%)	粘度 (cps/25℃)	アプリケーションと特性
SC-75LT	TDI-アダクト	EAc	73~77	12.5~13.5	1,200~2,000 (23℃)	幅広い用途に使用される標準的な架橋剤です。  耐薬品性コーティング、耐腐食性コーティング、工業用コーティング、木材および家具仕上げ、コンクリート、繊維ラミネート用接着剤、食品包材向け接着剤等
SC-65LT	TDI-アダクト	EAc	63~67	10.6~11.6	250~500	
SC-55LT ※開発品	TDI-アダクト	EAc	53~57 (暫定)	9.0~10.0 (暫定)	未定	
SC-45LT	TDI-アダクト	EAc	43~47	7.3~8.3	<100	

※フリーTDI含有量：0.5%未満

※品質保証期間は製造後6ヵ月間です。

# TDI系架橋剤 ～ トルエンジイソシアネート ～



## 一般型・アダクトタイプ

型番	タイプ	溶剤	固形分 (%)	NCO含有量 (%)	粘度 (cps/25℃)	アプリケーションと特性
SC-75G	TDI-アダクト	EAc	73~77	13.0~14.0	9,000~11,000	SC-75LTの類似製品 高硬度で耐溶剤性に優れています。
SC-75W	TDI-アダクト	EAc	73~77	12.5~13.5	5,000~8,000	
SC-75J	TDI-アダクト	EAc	73~77	12.5~13.5	2,800~4,000	
SC-70H	TDI-アダクト	EAc/TOL	68~72	11.0~13.0	8,000~10,000	
SC-65HV	TDI-アダクト	EAc/TOL	63~67	8.5~9.5	18,000~22,000	
SC-7533 ※開発品	TDI-アダクト	EAc/TOL	63~67	9.8~10.5	900~2,000	
SC-60HV	TDI-アダクト	EAc/TOL	59~61	9.5~10.2	5,000~6,500	
SC-60	TDI-アダクト	EAc/TOL	58~62	10.2~11.2	200~400	
SC-55	TDI-アダクト	EAc/TOL	53~57	9.2~10.2	50~150	
SC-45	TDI-アダクト	EAc/TOL	43~47	6.0~7.0	50~270	

※品質保証期間は製造後6ヵ月間です。

# TDI系架橋剤 ～ トルエンジイソシアネート ～



## 速乾型・トリマータイプ

型番	タイプ	溶剤	固形分 (%)	NCO含有量 (%)	粘度 (cps/25℃)	フリーTDI (%)	アプリケーションと特性
SC-5510	TDI-トリマー	EAc	48~52	9.0~10.0	50~250	≤3.5%	木材および家具の仕上げ等、速乾性が求められるコーティングに適する速硬化型架橋剤
SC-5521	TDI-トリマー	BAc	48~52	7.3~8.3	1,200~2,000	≤0.5%	
SC-550IL	TDI-トリマー	BAc	48~52	7.3~8.3	50~250	≤1.5%	
SC-7655	TDI-トリマー	BAc	49~53	7.0~7.6	150~300	≤1.5%	

硬化速度 : SC-5510 > SC-5521 > SC-7655 > SC-550IL

相溶性 : SC-7655 > SC-550IL > SC-5510 ≒ SC-5521

※品質保証期間は製造後6ヵ月間です。

# TDI / HDI 系架橋剤



## 混合タイプ<sup>o</sup>

型番	イソシアネート	溶剤	固形分 (%)	NCO含有量 (%)	粘度 (cps/25℃)	アプリケーションと特性
SC-7860TM	TDI/HDI イソシアヌレート	BAc	58~62	10.5~11.5	800~1,600	金属、木材向け2液硬化型塗料の架橋剤として適しており、高光沢性や耐黄変性に優れています。
SC-7534TM	TDI-アダクト TDIトリマー	EAc/BAc	32~36	5.0~6.0	≤100	一般型と速硬化型の混合製品
SC-7535TM	TDI-アダクト TDIトリマー	EAc/Bac	32~36	4.7~5.7	≤100	
SC-7554TM	TDI-アダクト TDIトリマー	EAc	52~56	8.6~9.6	50~500	低フリーTDI品と速硬化型の混合製品
SC-7559TM	TDI-アダクト TDIトリマー	EAc/BAc	56~60	8.6~9.6	800~1,800	
SC-6051CLT	TDI-アダクト TDIトリマー	EAc/BAc	54~58	8.5~9.5	200~600	

※品質保証期間は製造後6ヵ月間です。

# 湿気硬化型製品



## TDI-プレポリマー

型番	タイプ	溶剤	固形分 (%)	NCO含有量 (%)	粘度 (cps/25℃)	アプリケーションと特性
SC-6217HR	TDI プレポリマー	BAc/EAc/TOL	58~62	6.0~6.8	150~450	木材、金属コーティング、防水材コーティング、プラスチック、皮革、布ペーストなどに優れた耐性と高光沢を備えた湿気硬化型製品。
SC-6216HR-1	TDI プレポリマー	BAc/EAc/TOL	58~62	6.0~6.8	150~450	
SC-8 ※開発品	TDI プレポリマー	TOL	68~72	8.0~9.0	600~1,200	

# 湿気硬化型製品



## MDI-プレポリマー

型番	タイプ	溶剤	固形分 (%)	NCO含有量 (%)	粘度 (cps/25℃)	アプリケーションと特性
AU-8F	MDI プレポリマー	無溶剤	-	10.0~11.0	3,000~6,000	PU防水材に優れた耐湿性を備えた湿気硬化型製品。
AU-5T	MDI プレポリマー	TOL	80~85		5,000~7,000	布やTPUフィルム用の湿気硬化型接着剤。スプレー可能で加工が簡単です。
SC-6307HR	MDI プレポリマー	EAC/MEK/ Acetone	50~60	8.5~9.5	300~500	
SC-7701	MDI プレポリマー	無溶剤	-	1.8~2.8	6,000~9,000 (cps/20℃)	木材用の耐熱性・耐水性に優れた湿気硬化型架橋剤。
SC-7795	MDI プレポリマー	無溶剤	-	16.0~17.0	5,000~7,000 (cps/23℃)	
SC-7723 ※開発品	MDI プレポリマー	無溶剤	-	未定	未定	耐湿性・耐熱性に優れた接着剤で、木材・ゴム粒子の接着剤として使用されています。SC-7795と比較して、発泡性があり、粘度が低い。

# 熱硬化型製品



## ブロックイソシアネート

型番	タイプ	溶剤	固形分 (%)	NCO含有量 (%)	粘度 (cps/25℃)	アプリケーションと特性
SC-8B	TDI ブロックイソシアネート	TOL	65~69	6.5	2,000~4,000	140℃以上の加熱で硬化
SC-76B ※開発品	TDI ブロックイソシアネート	EAc	58~62	9.5~10.5	2,000~4,000	