

高性能特种聚异氰酸酯交联剂

Takenate®

Takenate® D-110N (XDI 加成物)
Takenate® D-120N (H₆XDI 加成物)

Takenate® 500 (苯二亚甲基二异氰酸酯...XDI)
Takenate® 600 (氢化XDI...H₆XDI)

产品图 结构 & 产品名称



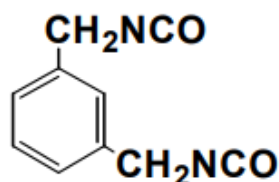
MITSUBISHI CHEMICALS, INC.

结构	异氰酸酯	XDI	H6XDI	IPDI	HDI	TDI
TMP-加成物	$ \begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH}_2\text{O}-\text{C}-\text{NH}-\text{R}-\text{NCO} \\ \\ \text{C}_2\text{H}_5-\text{C}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}-\text{NH}-\text{R}-\text{NCO} \\ \\ \text{CH}_2\text{O}-\text{C}-\text{NH}-\text{R}-\text{NCO} \\ \parallel \\ \text{O} \end{array} $	D-110N	D-120N	D-140N	D-160N	D-101 L-75
三聚多异氰酸酯 (三聚体)	$ \begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{OCN}-\text{R}-\text{N}-\text{C}-\text{N}-\text{R}-\text{NCO} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{O} \quad \text{O} \\ \text{C} \quad \text{C} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{O} \quad \text{O} \\ \text{R} \\ \\ \text{NCO} \end{array} $		D-127N		D-170N D-177N	D-204 D-262 D-268
缩二脲	$ \begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{OCN}-\text{R}-\text{N}-\text{C}-\text{NH}-\text{R}-\text{NCO} \\ \\ \text{C}-\text{NH}-\text{R}-\text{NCO} \\ \parallel \\ \text{O} \end{array} $				D-165N	
脲基甲酸酯	$ \begin{array}{c} \text{OCN}-\text{R}-\text{N}-\text{CO}-\text{NH}-\text{R}-\text{NCO} \\ \\ \text{CO}-\text{OR}' \end{array} $				D-178N	

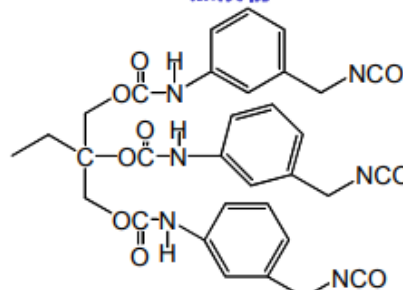
附录：三井原产的特种异氰酸酯



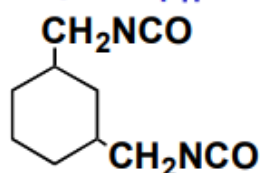
【Takenate® T-500】
XDI 单体



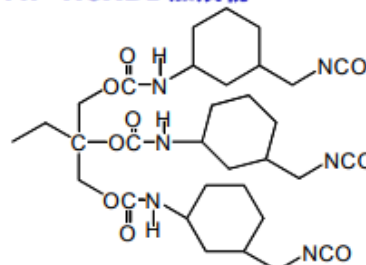
【Takenate® D-110N】
TMP-XDI 加成物



【Takenate® T-600】
H6XDI 单体



【Takenate® D-120N】
TMP-H6XDI 加成物



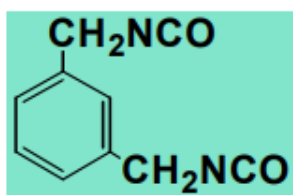
附录：XDI的竞争性



【Takenate® T-500】 ¹ (XDI) 脂肪族异氰酸酯和【Takenate® D-110N】(XDI) 脂肪族异氰酸酯加成物的优点	
制造优势	• 更高的生产率 (与HDI, IPDI相比)
产品性能优势	• 更好的耐黄变性 (与TDI, MDI相比)
	• 与许多物质粘合性优异
	• 耐热性
	• 高反射指数
更符合企业卫生性	• 高气体阻隔性
	• 美国FDA认可的非食品直接接触食品包装用胶黏剂

1: 此处所指的XDI均可理解为 Takenate® T-500

【Takenate® T-500】



【Takenate® D-110N】

