

SAPICI社製 ポリイソシアネート製品

2025年9月

DIC株式会社

パフォーマンスマテリアル製品本部

SAPICI社は、イタリアに製造拠点を有するDICの100%子会社です。
主に、ポリイソシアネート、接着剤などを製造販売しています。

本資料には、ジイソシアネートの残留濃度を0.1%未満に抑えた
超低フリーモノマー（ULM）ポリイソシアネートである
「POLURGREN」、「HYDRORENE」を含みます。



DIC Corporation

SAPICI ポリイソシアネート製品 (溶剤系、無溶剤系)

芳香族系 ポリイソシアネート 製品名	NCO タイプ	構造	溶剤	固形分 %	NCO %	フリー モノマー % max	粘度 mPa s (23℃)	色数 (ガードナー) max	特徴・主な用途
POLURGREN AD 75 EA	TDI	A	EA	75	12.5-13.5	0.1	1200-3000	1	一般コーティング用 二液ウレタン樹脂 肉もち・深み感、光沢、柔軟性、耐溶剤性
POLURGREN IR 50 BA	TDI	T	BA	50	7.7-8.1	0.1	700-1400	1	シーラー、艶消しトップコート用 二液ウレタン樹脂 速乾性、硬度、低黄変
POLURENE 60T	TDI	A	BA	60	9.5-9.9	0.5	1200-2000	1	一般コーティング用 二液ウレタン樹脂 ポットライフ、肉もち・深み感、光沢、柔軟性
POLURENE MD 50 EA	MDI	A	EA	50	6.8-7.4	3	< 50	1	多孔質基材・木工下塗り用途 浸透性、基材からのマイグレーションのブロック、接着向上

芳香族・脂肪族混合系 ポリイソシアネート 製品名	NCO タイプ	構造	溶剤	固形分 %	NCO %	フリー モノマー % max	粘度 mPa s (23℃)	色数 (ガードナー) max	特徴・主な用途
POLURGREN OK	TDI/ HDI	T, Mixed	BA	60	9.8-10.3	0.1	500-1100	1	研磨可能なワニスやエナメル用途 低黄変、硬度、弾性
POLURENE OKDS	TDI/ HDI	T, Mixed	BA	60	10.0-11.0	0.5	1100-3300	1	混合イソシアヌレートタイプのポリイソシアネート ポットライフ、速乾性、低黄変、硬度、柔軟性
POLURGREN OK HD	TDI/ HDI	T, Mixed	BA	60	9.8-10.2	0.1	350-600	1	混合イソシアヌレートタイプのポリイソシアネート ポットライフ、速乾性、低黄変、硬度、柔軟性

脂肪族系 ポリイソシアネート 製品名	NCO タイプ	構造	溶剤	固形分 %	NCO %	フリー モノマー % max	粘度 mPa s (23℃)	色数 (ハーゼン) max	特徴・主な用途
POLURENE MT 75 01	HDI	T	X, MPA	75	16.0-17.0	0.1	50-200	40	無黄変二液ウレタン・焼付エナメル用途 強靱性
POLURGREN MT 100	HDI	T	-	100	21.5-22.5	0.1	1800-3500	40	Polurene MT 100の低残留モノマー品 無黄変二液ウレタン・焼付エナメル用途 強靱性
POLURGREN MT100 LV	HDI	T	-	100	22.0-24.0	0.1	900-1500	40	Polurene MT 100 LVの低残留モノマー品 無黄変二液ウレタン・焼付エナメル用途
POLURGREN MT100 LLV	HDI	T	-	100	22.0-24.0	0.1	550-850	60	Polurene MT 100 LLVの低残留モノマー品 無黄変二液ウレタン・焼付エナメル用途 超低粘度

TDI=Toluene diisocyanate, HDI= Hecamethylene diisocyanate, MDI= Diphenylmethane diisocyanate

A=Aduct type, T=Trimer (Isocyanurate) type, Mixed=Mixed with TDI and HDI

EA=Ethyl acetate, BA=Butyl acetate, X=Xylene, MPA=Methoxy propyl acetate, DPGDME=Dipropylene glycol dimethyl ether

SAPICI ポリイソシアネート製品 (水分散系、その他)

水分散性 ポリイソシアネート 製品名	NCO タイプ	溶剤	固形分 %	NCO %	フリー モノマー % max	粘度 mPa s (23°C)	色数 (ガードナー) max	特徴・主な用途
HYDRORENE AW5	HDI	-	100	15.5-16.5	0.1	5000-9000	2	水性二液ウレタン塗料の硬化剤 水相分散性、肉もち・深み感、光沢
HYDRORENE AW1	HDI	-	100	16.0-18.0	0.1	2000-4000	2	水性二液ウレタン塗料の硬化剤 ポットライフ、柔軟性、耐薬品性
HYDRORENE AW4	HDI	-	100	20.0-21.0	0.1	1600-2400	2	水性二液ウレタン塗料の硬化剤 低粘度、ポットライフ、柔軟性、耐薬品性
HYDRORENE AW6	HDI	-	100	22.0-24.0	0.1	550-850	2	水性二液ウレタン塗料の硬化剤 超低粘度、ポットライフ、柔軟性、耐薬品性
HYDRORENE AW 65 DMM	HDI	DPGDME	65	10.0-11.0	0.1	50-200	2	水性二液ウレタン塗料の硬化剤 水相分散性、肉もち・深み感、光沢

湿気硬化型ウレタン樹脂 製品名	NCO タイプ	構造	溶剤	固形分 %	NCO %	フリー モノマー % max	粘度 mPa s (23°C)	色数 (ガードナー) max	特徴・主な用途
UCOPOL M505	TDI	A	BA / EA	53	4.4-5.2	0.5	50 max	1	木材、プラスチック、コンクリート、ゴム、繊維、 皮革のコーティング用途。Ready to Use (一液として そのまま使える)、柔軟性

インキ用 ポリイソシアネート 製品名	NCO タイプ	構造	溶剤	固形分 %	NCO %	フリー モノマー % max	粘度 mPa s (23°C)	色数 (ガードナー) max	特徴・主な用途
POLURGREN FP 75 K	TDI	A	EA	75	12.5-13.5	0.1	1200-3000	1	二液オーバープリントワニスなどのインキ用硬化剤、 接着促進剤、強靱性

TDI=Toluene diisocyanate, HDI= Hecam TDI=Toluene diisocyanate, HDI= Hecamethylene diisocyanate, MDI= Diphenylmethane diisocyanate

A=Aduct type, T=Trimer (Isocyanurate) †A=Aduct type, T=Trimer (Isocyanurate) type, Mixed=Mixed with TDI and HDI

EA=Ethyl acetate, BA=Butyl acetate, X=EA=Ethyl acetate, BA=Butyl acetate, X=Xylene, MPA=Methoxy propyl acetate, DPGDME=Dipropylene glycol dimethyl ether



Color & Comfort



DIC Corporation