

Aliphatische Polyisocyanate für dauerhafte Polyurethanbeschichtungen & Synthescharze

Aliphatische Isocyanat-Monomere für Synthescharze

	Molare Masse (g/mol)	Farbzahl (Hazen/APHA)	Hydrolisierbares Chlor (ppm)	Chlor gesamt (ppm)	Titer (%)	NCO-Gehalt (%)	Dichte bei 25°C (kg/m³)	Dampfdruck bei 20°C (Pa)
HDI	168,2	≤ 15	< 350	< 1000	> 99,5	approx. 50	1050	0,22
IPDI	222,3	≤ 30	< 200	< 400	> 99,5	37,5 bis 37,8	1058	0,04

Easaqua™ für wässrige Polyurethan-Formulierungen

	Viskosität (mPa.s) (1)	NCO Gehalt (%) (2)	Festkörper (%) (ca.)	Can coatings	Auto Serienlacke	Glas	Reparaturlackierungen/ Fahrzeuge	Kunststoffe	Holz	Beton
Emulsion für 1K-Systeme (Einbrennlacke)										
Easaqua™ WT 1000	3200	9,4**	63	✦	✦	✦				
Selbstemulgierende Polyisocyanate für 2K-Systeme										
Easaqua™ WT 2102	4300	19,0	100				•	✦	✦	•
Easaqua™ X M 501*	1100	21,6	100		✦		✦	✦	✦	✦
Easaqua™ X M 502*	3600	18,3	100		✦		✦	✦	✦	✦
Easaqua™ X D 401*	1050	15,8	85		✦		✦	•	✦	•
Easaqua™ X D 803*	200	12,2	69		✦		✦	✦	✦	✦

(1) Mittelwert bei 25°C (2) Lieferform, Mittelwert * APEO-frei: enthält kein ethoxyliertes Nonylphenol ** NCO-Gruppen blockiert

✦ Empfohlen • Möglich

Tolonate® für lösemittelhaltige Polyurethan-Systeme & High Solids

		Farbzahl (1)	Viskosität (mPa.s) (2)	NCO-Gehalt (%) (3)	Rest- monomere (%)	Festkörper (%)	Lösemittel	Dichte bei 25°C (kg/m³)	Flamm- punkt (°C) (4)	Äquivalent- gewicht (g) (3)
HDI-Derivate		Biuret								
	Standardtypen									
	HDB	≤ 40	9000 ± 2000	22,0 ± 1,0	< 0,3	100	-	1120	> 120	191
	HDB 75 B	≤ 40	150 ± 100	16,5 ± 0,5	< 0,3	75 ± 1	B	1050	35	255
	HDB 75 M	≤ 40	250 ± 100	16,5 ± 0,5	< 0,3	75 ± 1	M	1083	55	255
	HDB 75 MX	≤ 40	250 ± 100	16,5 ± 0,5	< 0,3	75 ± 1	MX	1067	38	255
	Niedrigviskos									
	HDB-LV*	≤ 40	2000 ± 500	23,5 ± 1,0	< 0,3	100	-	1120	> 120	179
		Trimer								
	Standardtypen									
	HDT	≤ 40	2400 ± 400	22,0 ± 0,5	< 0,2	100	-	1160	> 120	191
	HDT 90	≤ 40	500 ± 100	19,8 ± 0,7	< 0,2	90 ± 1	SB	1120	53	212
	HDT 90 B	≤ 40	450 ± 100	20,0 ± 1,0	< 0,2	90 ± 1	B	1132	48	210
	Schnelltrocknend									
X FD 90 B (5)	≤ 60	2000 ± 1000	17,4 ± 0,6	< 0,5	90 ± 1	B	1130	48	240	
Niedrigviskos										
HDT-LV*	≤ 40	1200 ± 300	23,0 ± 1,0	< 0,2	100	-	1160	> 120	183	
HDT-LV2*	≤ 40	600 ± 150	23,0 ± 1,0	< 0,5	100	-	1131	> 120	183	
	Für Einbrennlacke									
D2	≤ 40	3250 ± 750	11,2**	-	75 ± 2	S	1060	49	370	
IPDI- Trimere	IDT 70 S	≤ 60	1830 ± 540	12,3 ± 1,0	< 0,5	70 ± 2	S	1040	45	342
	IDT 70 B	≤ 60	600 ± 300	12,3 ± 1,0	< 0,5	70 ± 2	B	1060	29	342

(1) Hazen oder APHA

(2) Mittelwert bei 25°C

(3) Lieferform, Mittelwert

(4) geschl. Tiegel

(5) nur in Europa erhältlich

* auch für wässrige
Formulierungen geeignet

** NCO-Gruppen blockiert

B = Butylacetat

X = Xylol

M = Methoxy-propylacetat

S = aromatische KW

Tolonate und Easaqua
sind Markennamen von
Perstorp AB, bzw. ihrer
Niederlassungen oder
mit der Gruppe
verbundener Unternehmen.