

Aliphatische Polyisocyanate für die Formulierung von PUR-Lacken und die Harzsynthese

Aliphatische Isocyanat-Monomere für die Harzsynthese

	Molare Masse (g/mol)	Farbzahl (Hazen/APHA)	Hydrolysierbares Chlor (ppm)	Chlor gesamt (ppm)	Titer (%)	NCO-Gehalt (%)	Dichte bei 25 °C (kg/m³)	Dampfdruck bei 20 °C (Pa)
HDI	168.2	≤ 15	< 350	< 1,000	> 99.5	approx. 50	1,050	0.22
IPDI	222.3	≤ 30	< 200	< 400	> 99.5	37.5 bis 37.8	1,058	0.04

Easaqua™ für wässrige PUR-Lackformulierungen

	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	3,200	9.4**	63	✦	✦	✦				
Selbstemulgierende Polyisocyanate für 2K-Systeme										
Easaqua™ WT 2102	4,300	19.0	100				•	✦	✦	•
Easaqua™ X M 501*	1,100	21.6	100		✦		✦	✦	✦	✦
Easaqua™ X M 502*	3,600	18.3	100		✦		✦	✦	✦	✦
Easaqua™ X D 401*	1,050	15.8	85 ³⁾		✦		✦	•	✦	•
Easaqua™ X D 803*	200	12.2	69 ⁴⁾		✦		✦	✦	✦	✦
Easaqua™ X L 600*	1,500	20.6	100		✦		✦	✦	✦	✦

¹⁾ Mittelwert bei 25 °C ²⁾ Lieferform, Mittelwert ³⁾ 85%ig in Butylacetat ⁴⁾ 69%ig in Butoxyl (3-methoxy-1-butylacetat)

* APEO-frei: enthält kein ethoxyliertes Nonylphenol ** NCO-Gruppen blockiert

✦ Empfohlen • Möglich

www.perstorp.com

Tolonate™ für lösemittelhaltige Polyurethan-Systeme und High Solids

		Farbzahl ¹⁾	Viskosität ²⁾ (mPa.s)	NCO-Gehalt ³⁾ (%)	Rest- monomere (%)	Festkörper (%)	Lösemittel	Dichte bei 25 °C (kg/m ³)	Flamm- punkt ⁴⁾ (°C)	Äquivalent- gewicht ³⁾ (g)
HDI-Derivate		Biuret								
	Standardtypen									
	HDB	≤ 40	9,000 ± 2,000	22.0 ± 1.0	< 0.3	100	-	1,120	> 120	191
	HDB 75 B	≤ 40	150 ± 100	16.5 ± 0.5	< 0.3	75 ± 1	B	1,050	35	255
	HDB 75 M	≤ 40	250 ± 100	16.5 ± 0.5	< 0.3	75 ± 1	M	1,083	55	255
	HDB 75 MX	≤ 40	250 ± 100	16.5 ± 0.5	< 0.3	75 ± 1	MX	1,067	38	255
	HDB 75 BX ⁵⁾	≤ 40	150 ± 100	16.5 ± 0.5	< 0.3	75 ± 1	BX	1,050	35	255
	Niedrigviskos									
	HDB-LV*	≤ 40	2,000 ± 500	23.5 ± 1.0	< 0.3	100	-	1,120	> 120	179
		Trimer								
	Standardtypen									
	HDT	≤ 40	2,400 ± 400	22.0 ± 0.5	< 0.2	100	-	1,160	> 120	191
	HDT 90	≤ 40	500 ± 100	19.8 ± 0.7	< 0.2	90 ± 1	SB	1,120	53	212
	HDT 90 B	≤ 40	450 ± 100	20.0 ± 1.0	< 0.2	90 ± 1	B	1,132	48	210
Schnelltrocknend										
X FD 90 B	≤ 60	2,000 ± 1,000	17.4 ± 0.6	< 0.5	90 ± 1	B	1,130	48	240	
Niedrigviskos										
HDT-LV*	≤ 40	1,200 ± 300	23.0 ± 1.0	< 0.2	100	-	1,160	> 120	183	
HDT-LV2*	≤ 40	600 ± 150	23.0 ± 1.0	< 0.5	100	-	1,131	> 120	183	
	Für Einbrennlacke									
D2	≤ 40	3,250 ± 750	11.2**	-	75 ± 2	S	1,060	49	370	
IPDI Trimere	IDT 70 B	≤ 60	600 ± 300	12.3 ± 1.0	< 0.5	70 ± 2	B	1,060	29	342

1) Hazen oder APHA

2) Mittelwert bei 25 °C

3) Lieferform, Mittelwert

4) geschl. Tiegel

5) nur in Nordamerika
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.