DIC DAINIPPON INK & CHEMICALS

Detail Information (Products properties)

DIC的水性聚氨酯分散体(PUD)广泛应用于胶黏剂、纺纺织涂层、皮革涂饰剂、油墨等。

	NV (%)	pH	Vis (mPa s)	Solvent	Hydrophilic type	Particle Size (nm)	Surface Tension (mN/m)
HW-310	30	7.2-8.7	<100	Water	anionic	30	-
HW-312B	40	7.5-8.5	<300	Water	anionic	110	-
HW-340	25	7.5-8.8	5-50	Water	anionic	33	50
HW-350	30	7.5-8.8	<150	Water	anionic	35	50
HW-140SF	25	8.5-10.0	<50	Water	anionic	25	45
AP-10	30	6.0-8.0	<200	Water	anionic	190	59
AP-20	30	6.0-8.0	<200	Water	anionic	140	50
AP-30F	20	6.0-8.0	<100	Water	anionic	61	61
AP-40F	22.5	6.0-8.0	<200	Water	anionic	20	50
AP-40N	35	7.0-9.0	5-500	Water	anionic	30	49
WLS-201	35	7.5-8.5	10-1000	Water	anionic	40	-
WLS-202	35	7.5-9.0	5-1000	Water	anionic	30	-
WLS-210	35	7.5-9.5	10-1000	Water	anionic	40	-
WLS-213	35	7.5-9.5	10-1000	Water	anionic	25	-
APX-601	40	6.5-8.5	50-1500	Water/NMP	anionic/nonionic	120	49
SP-510	35	7.5-9.0	100-2000	Water/NMP	anionic	30	51
ES-2200	25	5.5-7.5	<100	Water	anionic	130	61

	MFT (℃)	100%M (Mpa)	T.S. (Mpa)	Elong. (%)	Tg (℃)		Flow Point (℃)
					E"peak	tanδ peak	
HW-310	<0	4	16	500	N.A.	N.A.	100-110
HW-312B	<0	3	22	700	N.A.	N.A.	100-105
HW-340	<0	20	41	280	7	--	90-95
HW-350	>60	--	50	<10	57	--	120-125
HW-140SF	<0	16	34	350	-8	--	75-80
AP-10	16	17	36	520	27	42	90-95
AP-20	16	15	28	340	27	42	90-95
AP-30F	>60	--	35	30	61	--	105-110
AP-40F	29	--	22	30	49	--	110-115
AP-40N	33	--	36	<10	55	76	180-190
WLS-201	<0	3	35	700	N.A.	N.A.	110-130
WLS-202	<0	5	50	550	N.A.	N.A.	80-100
WLS-210	<0	3	55	500	N.A.	N.A.	80-110
WLS-213	<0	8	60	400	N.A.	N.A.	130-160
APX-601	<0	4	25	300	-13	2	190-200
SP-510	<0	26	58	280	69	119	160-170
ES-2200	<0	--	--	--	--	--	120-130

1) Tg: Peak Temperature of E"(loss modulus), 2) Surface Tension : Willumi-helmy method

HYDRAN HW-311

HYDRAN HW-311是专为粘合剂设计的一种水性聚氨酯离聚物分散剂。
应用：1.胶粘剂（尤其对PVC）2.植绒粘合剂

性能指标

成分：	聚酯型聚氨酯
外观：	白色不透明的水分散体
非挥发成分（%）：	44.0 – 46.0
粘度（cps）：	最大 300
离子型：	阴离子型
最低成膜温度（℃）：	ca.0
100%模(MPa)：	2.5–3.0
拉伸强度(MPa)：	25–30
伸展性(%)：	600–700

特征

◎无需乳化剂和溶剂
◎对于各种基材有优异的粘接性能，尤其是PVC片层
◎非常好的弹性
◎剥离强度非常高