

アクリルビーズは懸濁重合で合成された固形ビーズ状の樹脂です。所望の有機溶剤で溶解し、粘度や樹脂濃度を調整することができます。

グレード	タイプ	分子量 (Mw)	酸価	軟化点 (°C)	Tg (°C)	粘度 (25°C/mPa.s)	主な特徴
B-722	EA/MMA	55,000	7.5	135	43	500 (40% トルエン)	硬く光沢があり、フロー性とレベリング性に優れる。
B-723	BMA/MMA	200,000	5.5	180	54	3,000 (40% トルエン)	耐久性、耐水性、耐湿性、耐熱性優れ金属、プラスチックへの密着良好。
B-725	BMA/MMA	50,000	6.0	155	63	400 (40% トルエン)	硬く強靱、耐久性、耐熱性、耐アルカリ性に優れ、透明度の高い膜を形成。速乾。
B-728	MMA	65,000	6.5	>200	111	500 (30% MEK)	耐摩耗性に優れ、オイルやガソリンへの耐性もある。可塑剤ブリード防止にも適している。
B-731	IBMA	55,000	1.5	140	56	160 (30% ホワイトスピリット)	強靱で光沢に優れ濡れ性も良好。速乾。
B-734	BMA/MMA	105,000	<1	170	60	110 (40% トルエン)	強靱で高光沢、顔料分散性に優れ、密着性、濡れ性も良好。
B-804	BMA	160,000	7.0	160	33	150 (30% エチルアセテート)	柔軟で光沢があり、高い熱可塑性がある。アルミへの密着性良好。
B-805	MMA/BMA	85,000	<1	190	99	80 (25% MEK)	透明で硬く強靱で低臭。PS,ABS,PVCへの密着性良好。
B-810	BMA/MMA	54,000	7.0	155	59	400 (40% エチルアセテート)	速乾、低臭でフィルムへの接着性に優れる。UVインキの耐久性を向上にも有効。
B-811	MMA	40,000	<1	200	110	25 (25% MEK)	透明で硬くもろい。可塑剤、オイル、グリースアルコールへの耐性に優れている。
B-813	EMA	40,000	10	160	64	650 (30% エタノール:水)	透明で光沢があり、ブロッキング防止効果がある。可塑剤のブリード防止にも有効。
B-814	EA/MMA/EMA	45,000	10	135	52	150 (30% エタノール:水)	透明で光沢があり柔軟性に優れる。セロハン、PVCへの密着性良好。
B-817	MMA/EA	23,000	60	130	64	50 (30% エタノール:水)	OH価:(30mgKOH/g)、2液架橋可能。密着性、顔料分散性、濡れ性に優れる。
B-818	EMA/EA	38,000	50	143	60	70 (30% エタノール:水)	OH価:(30mgKOH/g)、3液架橋可能。密着性、顔料分散性、濡れ性に優れる。
B-842	BMA	110,000	<1	155	47	75 (30% MEK:エチルアセテート)	アルミ、PVC、PSへの密着性と低残留臭。180°C-200°Cのヒートシール温度。
B-864	IBMA	160,000	<1	175	65	900 (38.5% トルエン:エチルアセテート)	アルミ、PVC、PSへの密着性と低残留臭。アルミ、青銅顔料中での安定性。
B-875	IBMA	150,000	<1	150	45	500 (30% ホワイトスピリット)	強靱で硬く光沢があり耐熱性、耐候性に優れる。
B-891	BMA/MMA	35,000	13	-	77	150 (35% エチルアセテート)	耐久性、耐水性、耐湿性、耐熱性優れ、金属、プラスチックへの密着良好。