

作成日：2020年8月20日

改定日：2020年8月25日



～セルロース増粘剤～

エマルジョン塗料向け

汎用品グレード	種類	外観	粒径 (μm)	水分	塩分 (NaCl)	pH (1%水溶液)	粘度 (mPa・s) 20°C Brookfield DV	特長
Bermocoll E230 FQ	E-HEC	白色粉末	< 500 μm (98 %)	5%以下	5%以下	中性	260 - 360 (2%)	製品の粘度および添加量によって期待される効果が異なる。 低-中粘度：隠ぺい性、レベリング性、はねにくさい、オープンタイムの向上 高粘度：少ない量で増粘効果が得られる。耐水性が良く、コストが安くなる。
Bermocoll E320 FQ							1850 - 2650 (2%)	
Bermocoll E351 FQ			< 425 μm (98 %)	4%以下			4250 - 6000 (2%)	
Bermocoll E451 FQ							2550 - 3600 (1%)	
Bermocoll E481 FQ							4250 - 6000 (1%)	
Bermocoll EM7000 FQ	EM-HEC			6%以下		6000 - 8000 (1 %)	強い増粘効果、貯蔵安定性、調色性に優れる。湿潤時のひっかき抵抗性の改良。	

耐生分解性グレード	種類	外観	粒径 (μm)	水分	塩分 (NaCl)	pH (1%水溶液)	粘度 (mPa・s) 20°C Brookfield DV	特長		
Bermocoll EBS 351FQ	E-HEC	白色粉末	< 425 μm (98 %)	4%以下	5%以下	中性	5000 - 6000 (2%)	他の多くの水溶性ガム類や高分子と比較して酵素に対する耐性が高い。		
Bermocoll EBS 411FQ							850 - 1200 (1%)			
Bermocoll EBS 431FQ							< 500 μm (98 %)		6%以下	1700 - 2400 (1%)
Bermocoll EBS 451FQ										3000 - 4000 (1%)
Bermocoll EBS 481FQ										4000 - 6000 (1%)
Bermocoll EBM 1000	EM-HEC						500 - 800 (1 %)	酵素に耐性が高い。泡立ち性が低く、調色性に優れる。HECとHPMCの性状を兼ね備える。		
Bermocoll EBM 3000							2000 - 3000 (1%)			
Bermocoll EBM 5500							5000 - 6500 (1%)			
Bermocoll EBM 8000							7000 - 9000 (1%)			
Bermocoll EBM 10000							10000 - 15000 (1%)			

高機能グレード	種類	外観	粒径 (μm)	水分	塩分 (NaCl)	pH (1%水溶液)	粘度 (mPa・s) 20°C Brookfield DV	特長
Bermocoll Prime 1000	EM-HEC	白色粉末	< 500 μm (98 %)	4%以下	6%以下	中性	500 - 900 (1%)	特に優れた調色再現性および熱安定性。貯蔵安定性にも寄与。
Bermocoll Prime 1500							900 - 1500 (1%)	
Bermocoll Prime 2500							2200 - 3200 (1%)	
Bermocoll Prime 3500							3000 - 4000 (1%)	

会合性グレード	種類	外観	粒径 (μm)	水分	塩分 (NaCl)	pH (1%水溶液)	粘度 (mPa・s) 20°C Brookfield DV	特長
Bermocoll EHM 200 ☒	疎水基修飾E-HEC	白色粉末	< 500 μm (98 %)	4%以下	4.5%以下	中性	350 - 700 (1 %)	E-HECの性能と合成の会合性増粘剤のレオロジー特性を兼ね備えたグレード。優れたはねにくささ、調色再現性。高い増粘効果。 優れたはねにくさ、レベリング性向上、優れた調色再現性。貯蔵安定性に寄与。
Bermocoll EHM 300							1700 - 3000 (1%)	
Bermocoll EHM 500					6%以下		7000 - 10000 (1%)	
Bermocoll EHM EXTRA ☒							250 - 450 (1%)	

建材・接着剤向け

製品名	種類	外観	粒径 (μm)	水分	塩分 (NaCl)	pH (1%水溶液)	粘度 (mPa・s) 20°C Brookfield DV	特長	
Bermocoll CCA312	疎水基修飾E-HEC	白色粉末	< 300 μm (98 %)	4%以下	-	中性	2300-3000 (1%)	石膏やセメントベースのプラスターに使用。接着性、保水性、作業性の向上に寄与する。オープンタイムの改善、高たわみ抵抗の付与。	
Bermocoll CCA612							5500-7500 (1%)		
Bermocoll CCA328						-	5000-7000 (1%)		石膏やセメントベースのモルタルに使用。
Bermocoll CCA425							6500-8500 (1%)		
Bermocoll CCA470						< 350 μm (98 %)	2500-3500 (1%)		石膏ベースのモルタルに使用。
Bermocoll CCM879						< 450 μm (98 %)	~12000 (1%)		
Bermocoll CCM812						疎水基修飾EM-HEC	< 300 μm (98 %)		中性
Bermocoll M10	疎水基修飾EM-HEC	白色粉末	< 600 μm (98 %)	5%以下	-	中性	750 - 1200 (1%)	タイル接着剤、グラウト剤に使用。接着性、保水性、作業性の向上に寄与する。	
Bermocoll M30							2500-3500 (1%)		
Bermocoll M50							4500-6000 (1%)		
Bermocoll M70							6000-9000 (1%)	タイル接着剤、下地処理剤に使用。接着性、保水性、作業性の向上に寄与する。	
Bermocoll ML11							1100-1600 (1%)		
Bermocoll ML31							2900- 3900 (1%)		
Bermocoll ML71							6200-9200 (1%)		



問い合わせ先 : 052-218-3440  
三洋貿易株式会社 化学品事業部