

製品名 ボンフロンラク雪エナメルGT

ボンフロン株式会社

系統	フッ素樹脂系塗料							
特徴	1. 高耐候性を有しています。 2. 着雪防止機能を有しています。 3. 耐薬品性、耐水性、耐汚染性に優れ、腐食雰囲気中での耐久性も良好です。							
用途	長期間にわたる耐久性と美観を要求される箇所 着雪の可能性がある屋根など							
荷姿	14.5 kgセット (主剤: 11.8 kg 硬化剤: 2 kg 添加剤: 0.7 kg) 3.58 kgセット (主剤: 2.9 kg 硬化剤: 0.5 kg 添加剤: 0.18 kg)							
色相	主剤:各色 硬化剤:淡黄色 添加剤:透明							
組成 適用法令		成分	% (重量比)	主な適用法令				
	主剤 (白色)	樹脂ワニス	66	消防法 危険物区分	第4類第 2 石油類 (非水溶性) 危険等級 III			
		顔料	9					
		溶剤	21	労働安全 衛生法	有機則 第(2 種有機溶剤)			
		添加剤	4					
		計	100					
	硬化剤	樹脂	42	消防法 危険物区分	第4類第 2 石油類 (非水溶性) 危険等級 III			
		溶剤	58					
			計	100	労働安全 衛生法	有機則 第(2 種有機溶剤)		
添加剤	シリコン系化合物	25	消防法 危険物区分	第4類第 2 石油類 (非水溶性) 危険等級 III				
	溶剤	75						
		計	100	労働安全 衛生法				
塗料性状 主剤: 白色		粘度 (mPa・s)		比重		加熱残分 (%)		
	主剤	2400		1.31		62.0		
	硬化剤	6		0.98		41.5		
	添加剤	—		0.998		25.0		
	混合液	—		1.25		57.4		
		※ 塗料性状に記載している数値は代表値を示すものであり、若干の変動があります。						
取扱上の注意	別紙及びSDSを参照してください。							
塗装条件	雰囲気 温度5℃以上、湿度85%RH未満 混合比 主剤：硬化剤：添加剤 ＝ 11.8 ： 2.0 ： 0.7 希釈剤 ボンフロンシンナー 塗装方法 刷毛、ローラー、エアレススプレー							
標準所要量 希釈量 白色	塗装方法	所要量 (kg/m ²)				希釈率		
		理論	塗着効率	標準				
	刷毛・ローラー スプレー	0.09	80% ～ 100%	0.09 ～ 0.12		10% ～ 40%		
			60% ～ 80%	0.12 ～ 0.16		10% ～ 40%		
※ 上記標準所要量は、標準的な所要量であり、被塗物の形状・素地状態及び塗装方法により、差が生じます。								
標準膜厚 白色	希釈率	標準膜厚 (μm)						
		乾燥膜厚	WET膜厚					
	10%	30		92				
	40%			137				
ポットライフ 乾燥時間 塗装間隔		23℃						
	ポットライフ	5時間						
	指触乾燥	30分						
	半硬化乾燥	2時間						
	硬化乾燥	6時間						
	塗装間隔	—						

※ ポットライフと乾燥時間は目安です。無希釈、一定の温度条件の恒温槽にて測定したものです。

※ 乾燥時間の測定方法は、JIS K 5600-1-1 4.3.5 によります。

※ 本書類の内容は、予告なく変更する場合があります。

制定：2016年7月14日 改定：2025年12月22日

取扱い上の注意事項

1. 取扱い方法及び保管
 - ・主剤と硬化剤、及びシンナーは既定の割合で混合し、十分に攪拌してからご使用ください。
 - ・被塗面の油脂、塵埃、水分などの付着物は除去してください。
 - ・硬化剤は水分と反応しやすいため、開封後は出来るだけ早くご使用ください。
 - ・火気のあるところでは使用しないで下さい。
 - ・取扱い作業場所には、局所排気装置を設けて下さい。
 - ・塗装中、乾燥中とも換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
 - ・取扱い中は、できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスク又は送気マスクを付け、更に頭巾、保護めがね、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋等を着用して下さい。
 - ・容器からこぼれた場合には、ウエスで拭きとって、水をはった容器に保管して下さい。
 - ・塗料あるいは溶剤等の付着したウエスや塗料カス、スプレーダスト等は廃棄するまでは、必ず水に漬けておいて下さい。
 - ・取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
 - ・缶上部の取っ手は手下げ専用です。ロープやフック等を取っ手に取り付けてつり下げないで下さい。
 - ・貯蔵中は容器を密閉し、直射日光や雨のあたらない、換気の良い一定の場所を定めて保管して下さい。
 - ・部外者の出入りできないところで、かつ子供の手の届かないところに保管して下さい。
2. 救急処置
 - ・皮膚や着衣に付着した場合は、水やせっけんで十分に洗い落とし、皮膚に痛みや外観の変化があるときは、医師の診察を受けて下さい。
 - ・目に入った場合は、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
 - ・蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
 - ・誤って飲み込んだ場合には、直ちに医師の診察を受けて下さい。
3. 火災時の処置
 - ・万一、火災が発生した場合には、炭酸ガス、泡又は粉末消火器を用いて下さい。
4. 廃棄
 - ・廃材、材料の付着したウエス等は安全な方法で保管し、廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。
 - ・容器は中身を使い切ってから、廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。
5. 誤使用
 - ・本来の用途以外(シンナー遊び、汚れ落とし等)に使用しないで下さい。
 - ・指定された以外の材料と混合しないで下さい。
6. 詳細情報
 - ・詳細な情報が必要な時は、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

7. 低温時に塗装する際の注意事項

想定される状態			発生する不具合	対策、注意点
下塗が未硬化の場合			・下塗り成分が移行(ブリード) ・ちぢみ(旧塗膜がある場合) ・上塗り塗膜との融合	・下塗り塗膜が硬化状態にあることを確認する。 ・下塗り塗膜に外観異常がないか確認する。
硬化速度の低下			・塗装後の結露や降雨による影響を受ける時間が長くなってしまう。	・塗装後に気温の低下、降雨の恐れがある場合は、塗装しない。
水分の混入	塗装前	結露	・塗膜の膨れ、発泡、軟化。	・塗装前に被塗面の状態を確認する。
	塗装後	結露 降雨	・塗膜の膨れ、発泡、雨跡の形成、艶の低下、白化など。	・塗装後に気温の低下、降雨の恐れがある場合は、塗装しない。