製品情報

【開発品】ベスタミド® D DP 10207 BK

自動車冷媒配管用途向け
ガラス繊維強化・耐熱・レーザー溶着 ポリアミド 612

ベスタミド® D DP 10207 BK は、ガラス繊維で強化された耐熱安定剤入りのポリアミド 612 です。本材料には約 35%のガラス繊維やレーザー溶着を可能とする添加剤が含まれています。このグレードは、グリース、油、燃料、その他の工業用薬剤などに対して優れた耐薬品性を示します。

このグレードは、開封後すぐに成形可能な防湿袋入り、円柱状のペレットです。

品質保証期間は別途定めるところによります。

【機械物性】

項目	値	単位	試験規格
引張弾性率	**9630**	MPa	ISO 527
引張降伏応力	**172**	MPa	ISO 527
引張降伏伸度	**4.4**	%	ISO 527
引張破断強度	**171**	MPa	ISO 527
引張破断伸度	**5.2**	%	ISO 527
シャルピー衝撃強度 +23°C	**104C**	kJ/m²	ISO 179/1eU
ノッチ付きシャルピー衝撃強度 +23°C	**20C**	kJ/m²	ISO 179/1eA

【温度物性】

項目	値	単位	試験規格
融点	**214**	°C	ISO 11357-1/-3
ガラス転移温度	**47**	°C	ISO 11357-1/-2

【物理特性】

項目	値	単位	試験規格
密度	**1340**	kg/m³	ISO 1183

【レオロジー特性】

項目	値	単位	試験規格
MVR(275°C, 5kg)	**5**	cm³/10min	ISO 1133

EVONIK Leading Beyond Chemistry