Röchling

Industrial

# テクニカルデータシート

# Polystone® D HMW (PE-500) - ASTM

[High molecular weight]

### 製品の特徴

- 良好な機械特性
- 非常に高い耐摩耗性、耐カット性、耐傷性
- 優れた摺動性

### 製品の用途例

- バケット＆シャベルライナー
- 食品加工産業
- 機械工学

| | 試験法 | 単位 | 数値 |
|---|---|---|---|
| **一般的物性** | | | |
| 密度 | ASTM D792 | g / $cm^3$ | 0.94 |
| カーボンブラック含有量 | ISO6964 | % | n/a |
| **機械的物性** | | | |
| 硬度 | ASTM D2240 | Shore D | 63-69 |
| 曲げ弾性率 | ASTM D790 | psi | 150000 |
| アイゾッド衝撃強度 | D4020 | $KJ/m^2$ | 9 |
| **熱的物性** | | | |
| 融点 | | °F | 275-280 |
| 最大使用温度, 空気中 | | °F | 180 |
| 線膨張係数 | ASTM D696 | in/in/°F $x10^{-4}$ | 1.9 |

Roechling Industrial Gastonia, LP
903 Gastonia Technology Parkway, Dallas, NC 28034, USA - Tel.:704 922 7814
info@roechling-plastics.us – www.roechling.com/us/industrial
Date: 24/02/2020 Version: 2.0.0