



**SPD**

Sociedade Portuense de Drogas, S.A.

## **Ficha Técnica**

**LITOPONE 30% DS**

# Litopone 30% DS

**TIPO:** Pigmento.

**CARACTERÍSTICAS:** Baixa abrasividade (devido à baixa dureza), contribuindo para reduzir o desgaste do equipamento. O tamanho de partícula bimodal contribui para o rendimento / rendimento da extrusora em plásticos e maior resistência ao impacto, atrito reduzido e aumento do fluxo de fusão. Permite a substituição parcial de dióxido de titânio em plásticos e revestimentos em pó.

**DESIGNAÇÃO QUÍMICA:** Sulfato Bário, BaSO<sub>4</sub> - CAS n.º 7727-43-7  
Sulfureto Zinco, ZnS - CAS n.º 1345-05-07

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS\*:**

PARÂMETRO	UNIDADES	VALORES TÍPICOS
ZnS	%	30 aprox.
BaSO <sub>4</sub>	%	70 aprox.
Tratamento Orgânico	-	presente
Brancura L*	-	98 aprox.
Tamanho médio partícula	-	Bimodal: Ca 0,3µm (ZnS) Ca 1µm (BaSO <sub>4</sub> )
Resíduo Crivo 45µm	%	≤0,004
pH	-	8 aprox.
Dureza	Mohs	3
Rel. lightening power (reference pigment = 100; PVC = 17%)	-	125 aprox.

\* Dados técnicos do fornecedor

As informações contidas neste folheto técnico, têm um valor meramente orientativo pois foram obtidas em condições específicas bem determinadas. Dadas as inúmeras condicionantes que intervêm na aplicabilidade industrial, já que este não se encontra dentro do nosso controlo, aconselhamos um ensaio prévio antes da sua utilização. Para mais informações, os N/ Serviços Técnicos estarão à V/ inteira disponibilidade.