

KEPA 1150

KEPA 1150 製品の特性

KEPA 1150は主な分子鎖が単一構造だけであるポリオレフィン系エラストマーに無水マレイン酸が Graftされた特殊高分子ゴムです。優秀な耐熱性、耐オゾン性及び耐候性を持ち、また、非結晶性ゴムになっており低温衝撃強度に優れた製品です。

Physical properties	Value	Test method
流動性(2.16kg/230℃)	2	ASTM D 1238
比重(g/cm³)	0.88	ASTM D 3575
ガラス転移温度(℃)	-50℃	DSC
揮発分(%)	0.10	ASTM D 1416
色相(yellowness)	11	AM S 77-017

※上記のDataはKEPAの代表Dataであり、標準Spec.を意味するものではありません。

優秀な衝撃強度(引裂き強度)

-40℃以下における低温特性保持

エンジニアリングプラスチックと混練するとき、相溶性向上

優秀な柔軟性 / 弾性保持

吸湿性を最小化することで乾燥時間短縮

最終製品の卓越した粘弾性保持能力

KUMHO POLYCHEM

購入問い合わせ_

Tel : 822.6961.3885 Fax : 822.6961.3812

Email : sonwoon@polychem.co.kr

技術問い合わせ_

Tel : 8242.712.2221 Fax : 8242.712.2229

Email : ywyoo@polychem.co.kr

KEPA 1150 技術資料

Nylon 6,6 / KEPA 1150 (80/20) Blendの低温衝撃強度Data

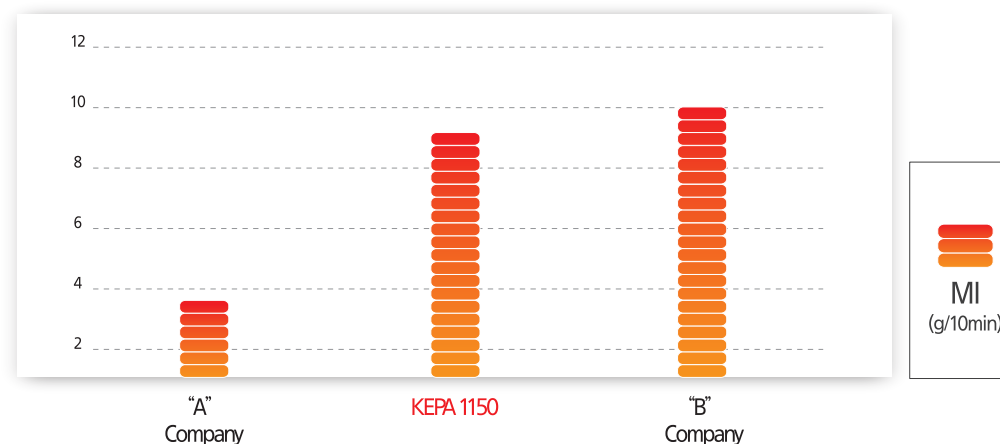
	I Z O D			MI(g/10min)
	23℃	-20℃	-30℃	
"A" Company	NB	44	36	3
"B" Company	NB	NB	36	10
KEPA 1150	NB	NB	57	9

※ Izod tester hammer capacity : 2.75J

KEPA 1150 流動性

KEPA 1150は、非結晶質のEP(D)Mゴムですが、流動性、加工性、作業性に優れています。

PA 6,6 / MAH modified EP(D)MのMFR(Melt Flow Rate)



KEPA シリーズ

マレイン酸変性機能性エラストマー
エチレン-プロピレン コポリマー



KUMHO POLYCHEM

KEPA シリーズ

KEPA シリーズ / 主要用途

衝撃補強剤

KEPAは、室温のみならず、特に低温における衝撃補強剤として使われ、ポリオレフィンだけでなく、ナイロンなど極性ポリマーにおいても優秀な低温衝撃強度を保持する。

Coupling Agent (相溶化剤)

KEPAは、ポリオレフィン素材の接着性を増加させ、相溶性を向上させることで、Coupling & Agentとして作用する。また、極性・非極性のポリマーやその他の充填剤との相溶性を向上させて、原価削減が可能となり、機械的物性、熱的安定性において優秀な特性を示す。

極性物質の粘着性/ 接着性増加

KEPAは、非極性物質であるポリオレフィンと極性物質であるナイロン、ポリカーボネート、ポリウレタンなどとの相溶性及び接着性を向上させることで、機械的物性の向上効果が得られる。

KEPA シリーズ / 保存及び使用方法

KEPAは、20Kgの吸湿防止用Bagに包装して、取扱の容易性を高めるためペレットの形状に生産されるので、追加工程が必要なくインターナルミキサー(圧縮混練機)に投入可能な製品です。



KEPA 1130

KEPA 1130 / 製品の特性

KEPA 1130は、主要分子鎖が単一構造であるエチレン-プロピレン系EP(D)Mに無水マレイン酸がGraftされた特殊高分子ゴムです。優秀な耐熱性、耐オゾン性及び耐候性を持ち、また、非結晶性ゴムになっており低温衝撃強度に優れた製品です。

Physical properties	Value	Test method
流動性(2.16kg/230℃)	3	ASTM D 1238
比重(g/cm³)	0.88	ASTM D 3575
ガラス転移温度(℃)	-46℃	DSC
揮発分(%)	0.10	ASTM D 1416
色相(yellowness)	14	AM S 77-017

※上記のDataはKEPAの代表Dataであり、標準Spec.を意味するものではありません。

優秀な衝撃強度(引裂き強度)

-40℃以下における低温特性保持

エンジニアリングプラスチック混練時、相溶性向上

優秀な柔軟性 / 弾性保持

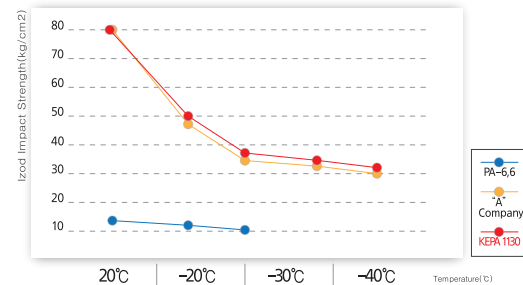
吸湿性を最小化することで乾燥時間短縮

最終製品の卓越した粘弾性保持能力

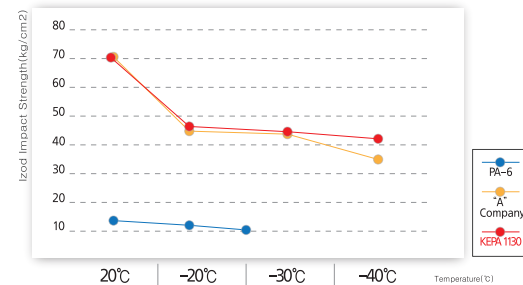
KEPA 1130 / 低温特性

KEPA 1130は、従来のナイロンの衝撃強度を補強する製品で、特に低温(-40 ~ -50℃)において優秀な特性を示すように非結晶質のEP(D)Mゴムを変性した製品である。

Nylon 6 / KEPA 1130 (80/20) Blendの低温衝撃強度Data



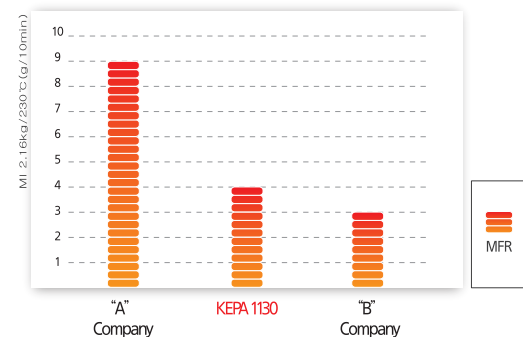
Nylon 6,6 / KEPA 1130 (80/20) Blendの低温衝撃強度Data



KEPA 1130 / 流動性

KEPA 1130は、非結晶質のEP(D)Mゴムですが、流動性、加工性、作業性に優れています。

Mah modified EP(D)M of MFR(Melt Flow Rate)



PA6/ Mah modified EP(D)M Blend MFR(Melt Flow Index)

