

KEPA 1150

KEPA 1150 产品特性

KEPA 1150是一种特殊的高分子弹性体，由主要分子链单一结合构成的乙烯-丙烯类EP(D)与马来酸酐的结合形成。具有优秀的耐热性、耐臭氧性、耐候性。此外，在较低的玻璃态转变温度下，仍能发挥出优秀的冲击强度，与尼龙树脂混合时展现出高流动性。

Physical properties	Value	Test method
流动性(2.16kg/230℃)	2	ASTM D 1238
比重(g/cm³)	0.88	ASTM D 3575
玻璃态转变温(℃)	-50℃	DSC
挥发分(%)	0.10	ASTM D 1416
颜色(yellowness)	11	AM S 77-017

※以上仅为KEPA的代表数据，非标准数据。

优秀的冲击强度(Notched Sample)

在-40℃以下环境中仍能保持低温特性

与工程塑料混炼时提升相容性

保持优秀的柔韧性及弹性

降低吸湿性以缩短干燥时间

最终产品具有卓越的弯曲模量

KUMHO POLYCHEM

采购咨询

Tel : 822.6961.3871 Fax : 822.6961.3812
Email : jhno@polychem.co.kr

技术咨询

Tel : 8242.712.2221 Fax : 8242.712.2229
Email : ywyoo@polychem.co.kr

KEPA 1150 技术资料

Nylon 6,6 / KEPA 1150 (80/20) 混合后的低温冲击强度数据

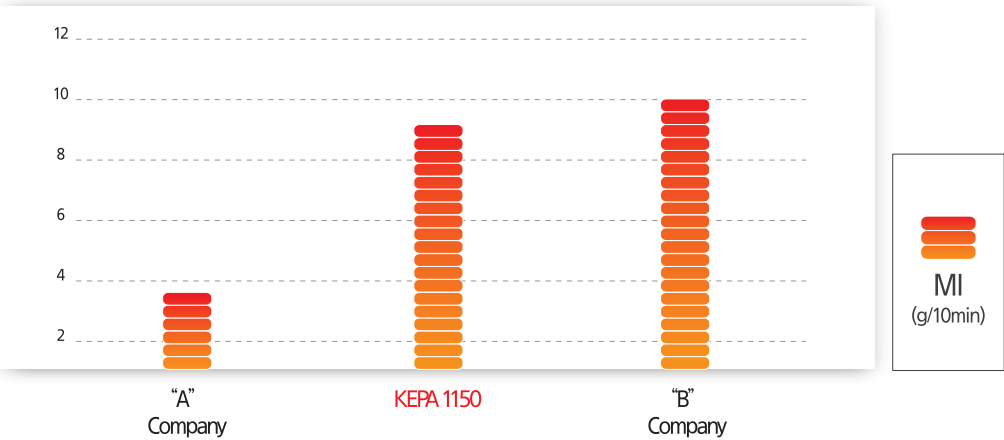
	I Z O D			MI(g/10min)
	23℃	-20℃	-30℃	
“A” Company	NB	44	36	3
“B” Company	NB	NB	36	10
KEPA 1150	NB	NB	57	9

※ Izod tester hammer capacity : 2.75J

KEPA 1150 流动性

KEPA1150虽由非结晶性的EP(D)M构成，但仍具有优秀的流动性，在加工性和作业性 方面表现优越。

PA 6,6 / Mah modified EP(D)M of MFR(Melt Flow Rate)



KEPA 系列

Maleic anhydride functionalized elastomer ethylene-propylene copolymer



KEPA 系列

KEPA 系列 / 主要用途

冲击补强剂

KEPA不仅可以用作聚烯烃的补强剂、也可用于极性聚合物尼龙中、并在室温及低温环境下也表现出优秀的冲击强度。

偶联剂

KEPA是一种能够提高聚烯烃材料的粘性和相容性的偶联剂、可以提升极性、非极性以及其他填充剂的相容性、达到节省成本的目的、机械物性和耐热性极佳。

提升极性物质的 粘接性

KEPA可提升非极性物质如聚烯烃、以及极性物质如尼龙、聚碳酸酯、和聚氨酯等的相容性和粘性、以提高机械物性。

KEPA 系列 / 的保存和使用方法

KEPA使用20kg的防潮袋进行包装、以便直接以颗粒状态放入密炼机生产、无需其他工程作业。



KEPA 1130

KEPA 1130 / 产品特性

KEPA 1130是一种特殊的高分子弹性体、主要由分子链为单一组合构成的乙烯-丙烯类EP(D)与马来酸酐结合形成、具有优秀的耐热性、耐臭氧性、耐候性。此外、因其由非结晶性橡胶构成、在低温冲击强度上也发挥出优秀的特性。

Physical properties	Value	Test method
流动性(2.16kg/230℃)	3	ASTM D 1238
比重(g/cm³)	0.88	ASTM D 3575
玻璃态转变温(℃)	-46℃	DSC
挥发分(%)	0.10	ASTM D 1416
颜色(yellowness)	14	AM S 77-017

※以上仅为KEPA的代表数据、非标准数据。

优秀的冲击强度(Notched Sample)

在-40℃以下环境中仍能保持低温特性

与工程塑料混炼时提升相容性

保持优秀的柔韧性及弹性

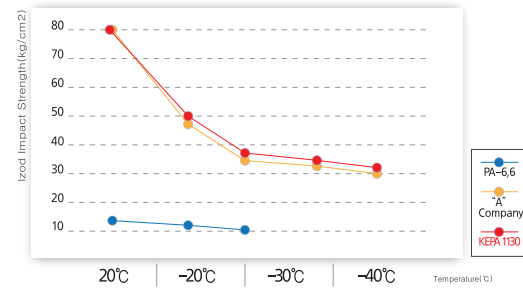
降低吸湿性以缩短干燥时间

最终产品具有卓越的弯曲模量

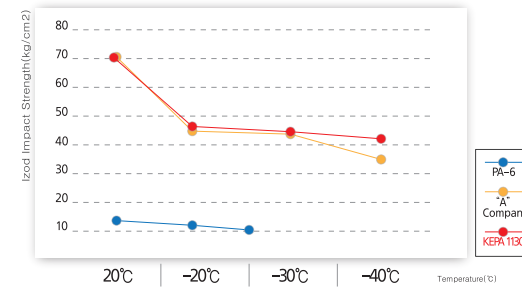
KEPA 1130 / 低温特性

KEPA 1130是对尼龙的冲击强度进行补强的产品、且该产品由非结晶体的EP(D)M改性而成、以便在低温环境下（-40~-50℃）仍能发挥优秀性能。

Nylon 6 / KEPA 1130 (80/20) 混合后的低温冲击强度数据



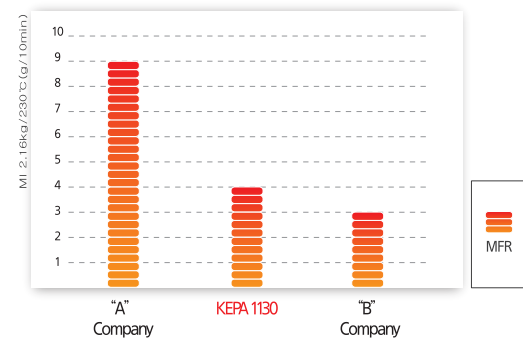
Nylon 6,6 / KEPA 1130 (80/20) 混合后的低温冲击强度数据



KEPA 1130 / 流动性

KEPA 1130虽由非结晶性的EP(D)M构成、但仍具有优秀的流动性，在加工性和作业性方面表现优越。

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



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

