ノバロン® 透明 ABS 樹脂への加工例

◆透明 ABS 樹脂への加工例

抗菌剤0．5％添加透明ABS樹脂の初期及び耐水性試験後[※1]、並びに耐光性試験後[※2]の抗菌力[※3]、並びに透明性（透過率[※4]）を評価した。

	大腸菌			黄色ブドウ球菌			透過率
	初期	耐水性試験後	耐光性試験後	初期	耐水性試験後	耐光性試験後	
初発菌数	2.9×10^{5}			3.7×10^{5}			（％）
ブランク	1.4×10^{7}	1.1×10^{7}	1.4×10^{7}	2.3×10^{5}	2.0×10^{5}	1.6×10^{5}	90
VZ600	7.4×10^{2}	2.2×10^{2}	3.5×10^{3}	1.2×10^{2}	5.3×10^{2}	3.1×10^{2}	89
銀担持ｾﾞｵﾗｲﾄ	4.8×10^{3}	5.1×10^{6}	9.2×10^{3}	4.9×10^{2}	1.1×10^{5}	2.4×10^{3}	35

※1：50±5℃、16時間（抗菌製品技術協議会 抗菌力持続性試験法 耐水性試験法区分２）
※2：サンシャインカーボンアーク灯８時間照射
※3：JIS Z 2801 に準拠
※4：値が大きいほど透明性大。